

DEPARTEMEN PERHUBUNGAN
DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
NOMOR : SKEP/157/IX/03

TENTANG

PEDOMAN PEMELIHARAAN DAN PELAPORAN PERALATAN
FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN

- Menimbang : a. bahwa untuk mewujudkan peralatan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan yang senantiasa dalam kondisi siap dioperasikan diperlukan sistem pemeliharaan yang berdaya guna dan berhasil guna;
- b. bahwa untuk melaksanakan ketentuan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu ditetapkan Pedoman Pemeliharaan dan Pelaporan Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan dengan Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 15 Tahun 1992 tentang Penerbangan (Lembaran Negara Tahun 1992 Nomor 53, Tambahan Lembaran Negara Nomor 3481);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 2001 tentang Keamanan dan Keselamatan Penerbangan (Lembaran Negara Tahun 2001 Nomor 9, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4075);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 70 Tahun 2001 tentang Kebandarudaraan (Lembaran Negara Tahun 2001 Nomor 128, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4146);
4. Keputusan Presiden Nomor 102 Tahun 2001 tentang Kedudukan, Tugas, Fungsi, Kewenangan, Susunan Organisasi dan Tata Kerja Departemen sebagaimana telah diubah terakhir dengan Keputusan Presiden Nomor 45 Tahun 2002;
5. Keputusan Presiden Nomor 109 Tahun 2001 tentang Unit Organisasi dan Tugas Eselon I Departemen sebagaimana telah diubah terakhir dengan Keputusan Presiden Nomor 47 Tahun 2002;
6. Keputusan Menteri Perhubungan Udara Nomor T. 11/2/4-U Tahun 1960 tentang Peraturan Keselamatan Penerbangan Sipil, sebagaimana telah diubah terakhir dengan Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 17 Tahun 2003;

7. Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 24 Tahun 2001 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Departemen Perhubungan sebagaimana telah diubah terakhir dengan Keputusan Menteri Perhubungan Nomor KM 45 Tahun 2001;
8. Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor SKEP/176/VI/2001 tentang Sertifikat Kecakapan Teknisi Elektronika Penerbangan dan Teknisi Listrik Penerbangan;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA TENTANG PEDOMAN PEMELIHARAAN DAN PELAPORAN PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN.

Pasal 1

Setiap penyelenggara bandar udara wajib memelihara fasilitas elektronika dan listrik penerbangan dan pelaksanaannya dapat berkerjasama dengan Balai Elektronika – Direktorat Jenderal Perhubungan Udara apabila menemui kesulitan

Pasal 2

Pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1, bertujuan untuk :

- a. mencegah peralatan tidak berfungsi sesuai standar;
- b. mencegah terjadinya kegagalan operasi;
- c. mencegah terjadinya kerusakan peralatan yang lebih besar;
- d. menjamin ketersediaan peralatan (*Availability*);
- e. menjamin keandalan operasional peralatan dengan memperpanjang *Mean Time Between Failure (MTBF)*;
- f. memperpendek waktu perbaikan atau *Mean Time To Repair (MTTR)*;
- g. memperpanjang umur operasi peralatan;
- h. mengurangi biaya perbaikan;
- i. meningkatkan dukungan langsung dan tidak langsung terhadap keamanan dan keselamatan penerbangan.

Pasal 3

Untuk mencapai tujuan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2, perlu dukungan unsur-unsur manajemen sebagai berikut :

- a. sumber daya manusia sesuai dengan kualitas dan kuantitas yang memadai;
- b. dana pemeliharaan peralatan;
- c. alat-alat kerja, alat-alat ukur, alat pengetesan, suku cadang (modul dan/atau perlengkapan habis pakai) dan dokumen teknik;
- d. pedoman pemeliharaan.

Pasal 4

- (1) Fasilitas elektronika dan listrik penerbangan terdiri dari :
 - a. fasilitas komunikasi penerbangan;
 - b. fasilitas navigasi dan pengamatan penerbangan;
 - c. fasilitas bantu pendaratan;
 - d. fasilitas bantu pelayanan dan pengamanan bandar udara;
 - e. fasilitas listrik bandar udara.

- (2) Fasilitas komunikasi penerbangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, meliputi :
 - a. Automatic Message Switching Centre (AMSC);
 - b. High Frequency - Single Side Band (HF-SSB);
 - c. Teleprinter;
 - d. Direct Speech (DS);
 - e. Sistem Transmisi (Radio Link, VSAT);
 - f. Voice Switching Communication System (VSCS);
 - g. VHF Data Link;
 - h. Integrated Remote Control and Monitoring System (IRCMS);
 - i. Very High Frequency Air Ground Communication (VHF-A/G);
 - j. Automatic Terminal Information Service (ATIS);
 - k. High Frequency Air Ground Communication (HF-A/G);
 - l. Voice Recorder.

- (3) Fasilitas navigasi dan pengamatan penerbangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, meliputi :
 - a. Non Directional Beacon (NDB);
 - b. Very High Frequency Omni Directional Range (VOR);
 - c. Distance Measuring Equipment (DME);
 - d. Primary Surveillance Radar (PSR);
 - e. Secondary Surveillance Radar/Monopulse Secondary Surveillance Radar (SSR/MSSR);
 - f. ATC Automation (Automatic Dependent Surveillance/ADS, Controller Pilot Data Link Communication/CPDLC Processing, Radar Data Processing System/RDPS, Flight Data Processing System/FDPS, Aeronautical Information System/AIS);

- (4) Fasilitas bantu pendaratan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c, meliputi :
- a. Instrument Landing System (ILS);
 - b. Runway Visual Range (RVR);
 - c. Approach Lighting System;
 - d. Precision Approach Path Indicator (PAPI)/ Visual Approach Slope Indicator (VASI);
 - e. Runway Lead-in Lighting System/Sequence Flashing Light (SQFL)/Runway Threshold Identification Light (RTIL)/Runway Guard Light;
 - f. Runway Edge Light/Threshold Light/Runway End Light;
 - g. Runway Center Line Light/Taxiway Center Line Light/ Touch Down Zone Light/Stop Bar Light;
 - h. Taxiway Edge Light/Turning Area Light;
 - i. Taxi Guidance Sign;
 - j. Rotating Beacon;
 - k. Constant Current Regulator (CCR);
 - l. AFL Control Desk;
 - m. Wind Cone;
 - n. Aircraft Docking Guidance System (ADGS).
- (5) Fasilitas bantu pelayanan dan pengamanan bandar udara sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d, meliputi :
- a. X-Ray Inspection Machine;
 - b. Walk Through Metal Detector (WTMD);
 - c. Public Address Branch Exchange (PABX);
 - d. Closed Circuit Television (CCTV);
 - e. Integrated Ground Communication System (IGCS);
 - f. Handy Talky (HT);
 - g. Flight Information Display System (FIDS);
 - h. Public Address System (PAS);
 - i. Fire Alarm System;
- (6) Fasilitas listrik bandar udara sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf e, meliputi :
- a. Genset;
 - b. Automatic Transfer Switch (ATS) dan Automatic Change Over Switch (ACOS);
 - c. Power Control System;
 - d. Transmission and Distribution;

- e. Integrated Lightning Protection;
- f. Air Conditioning (AC);
- g. Traction Equipments (Elevator, Escalator, Conveyor, Garbarata);
- h. Uninterruptible Power Supply (UPS);
- i. Airport Electrical Installation (Flood Light, Building/Road lighting, Sirene);
- j. Solar Cell;

Pasal 5

Pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan kegiatannya meliputi :

- a. pembuatan sejarah peralatan elektronika dan listrik penerbangan;
- b. perencanaan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan;
- c. pelaksanaan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan;

Pasal 6

- (1) Sejarah peralatan elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 huruf a, merupakan data peralatan yang sekurang-kurangnya memuat tentang :
 - a. tanggal/bulan/tahun pengadaan/instalasi peralatan;
 - b. perbaikan/penggantian unit/bagian/modul peralatan;
 - c. rekondisi/overhaul peralatan;
 - d. perbaikan/penggantian perangkat lunak.
- (2) Format sejarah peralatan elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), termuat dalam Lampiran I Keputusan ini.

Pasal 7

Perencanaan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 huruf b, meliputi unsur-unsur sebagai berikut :

- a. perencanaan penyediaan teknisi meliputi :
 - 1) kualitas dan kuantitas teknisi;
 - 2) program pelatihan.

- b. perencanaan anggaran untuk membiayai pemeliharaan peralatan;
- c. perencanaan penyediaan alat-alat kerja, alat-alat ukur, alat-alat pengelasan dan laboratorium kalibrasi alat-alat ukur untuk perbaikan;
- d. perencanaan pengadaan suku cadang.

Pasal 8

Pelaksanaan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 5 huruf c, meliputi kegiatan sebagai berikut :

- a. pemeliharaan pencegahan (*preventive maintenance*);
- b. pemeliharaan perbaikan (*corrective maintenance*);
- c. evaluasi pemeliharaan.

Pasal 9

(1) Pemeliharaan pencegahan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 huruf a, bertujuan untuk mempertahankan unjuk hasil atau performansi/ kinerja peralatan, yang kegiatannya meliputi :

- a. pemeliharaan harian;
- b. pemeliharaan mingguan;
- c. pemeliharaan bulanan;
- d. pemeliharaan triwulanan;
- e. pemeliharaan semesteran;
- f. pemeliharaan tahunan.

(2) Daftar kegiatan pemeliharaan pencegahan dan pelaksanaan kegiatan pemeliharaan pencegahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), termuat dalam Lampiran II - A, B dan C Keputusan ini.

Pasal 10

Pemeliharaan perbaikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 huruf b, bertujuan untuk mengembalikan peralatan yang mengalami gangguan/ kerusakan ke kondisi normal, yang kegiatannya meliputi :

- a. analisis kerusakan peralatan;
- b. penyetelan peralatan;
- c. penggantian komponen/modul/bagian/unit peralatan;
- d. perbaikan modul/bagian/unit/perangkat lunak peralatan;
- e. modifikasi peralatan;
- f. rekondisi atau overhaul peralatan.

Pasal 11

- (1) Berdasarkan tingkat kesulitan pelaksanaan pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan terdiri dari :
- a. pemeliharaan tingkat 1;
 - b. pemeliharaan tingkat 2;
 - c. pemeliharaan tingkat 3;
 - d. pemeliharaan tingkat 4.
- (2) Pemeliharaan tingkat 1 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a, merupakan pemeliharaan pencegahan yang dilaksanakan secara berkala dengan kegiatan sebagai berikut :
- a. pembersihan ruangan;
 - b. pembersihan peralatan, unit/bagian peralatan atau modul;
 - c. pemeriksaan peralatan, unit/bagian peralatan atau modul peralatan;
 - d. pemeriksaan meter pengukuran dan lampu indikator;
 - e. pengukuran dan pencatatan besaran listrik, elektronika, mekanikal, cahaya, panas, kimia dan radiasi;
 - f. penggantian/penambahan air pendingin, bahan bakar minyak, olie, grease, dan air murni;
 - g. penggantian lampu indikator, komponen pengaman dan komponen habis pakai lainnya.
- (3) Pemeliharaan tingkat 2 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b, terdiri dari :
- a. pemeliharaan pencegahan yang dilaksanakan secara berkala, dengan kegiatan sebagai berikut :
 1. uji coba peralatan, unit/bagian peralatan;
 2. pengamatan tampilan dan target;
 3. pengecekan keluaran peralatan, unit/bagian peralatan.
 - b. pemeliharaan perbaikan peralatan yang mengalami kelainan/gangguan/kerusakan ringan dengan kegiatan sebagai berikut :
 1. analisis kerusakan;
 2. penyetelan paramater peralatan;
 3. penggantian dan penyetelan unit/bagian/modul peralatan yang rusak dengan unit/bagian/modul peralatan cadangan.

- (4) Pemeliharaan tingkat 3 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf c, merupakan pemeliharaan perbaikan apabila peralatan mengalami gangguan/kerusakan sedang dengan kegiatan sebagai berikut :
 - a. analisis kerusakan;
 - b. perbaikan dan penyetelan unit/bagian/modul peralatan yang mengalami gangguan/kerusakan.
- (5) Pemeliharaan tingkat 4 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf d, merupakan pemeliharaan perbaikan apabila peralatan mengalami kelainan/gangguan/kerusakan berat dengan kegiatan sebagai berikut:
 - a. analisis kerusakan;
 - b. perbaikan perangkat lunak (*software*) sistem peralatan;
 - c. perbaikan dan penyetelan unit/bagian/modul peralatan yang mengalami gangguan/kerusakan yang kompleks dengan menggunakan alat ukur di luar *Built In Test Equipment (BITE)*;
 - d. modifikasi dan penyetelan unit/bagian/modul peralatan;
 - e. rekondisi atau overhaul peralatan.
- (6) Pemeliharaan peralatan sesuai dengan tingkat kesulitan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), dilaksanakan berdasarkan bagan alur sebagaimana termuat dalam Lampiran III Keputusan ini.

Pasal 12

Kerusakan peralatan yang harus ditindaklanjuti dengan pemeliharaan perbaikan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 10, dikategorikan sebagai berikut :

- a. kategori 1 (satu);
- b. kategori 2 (dua);
- c. kategori 3 (tiga).

Pasal 13

- (1) Kerusakan peralatan kategori 1 (satu) sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 huruf a, merupakan kerusakan yang menyebabkan terputusnya/terhentinya operasi peralatan.
- (2) Kerusakan peralatan kategori 1 (satu) sebagaimana dimaksud pada ayat (1), terjadi apabila peralatan utama dan peralatan cadangan dalam kondisi rusak.

- (3) Penanganan kerusakan peralatan kategori 1 (satu) harus dilakukan selambat-lambatnya 8 (delapan) jam sejak terjadi kerusakan.

Pasal 14

- (1) Kerusakan peralatan kategori 2 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 huruf b, merupakan kerusakan yang menyebabkan menurunnya unjuk kerja/performansi tetapi tidak menyebabkan terputusnya/terhentinya operasi peralatan.
- (2) Kerusakan peralatan kategori 2 (dua) sebagaimana dimaksud pada ayat (1), terjadi apabila peralatan yang dioperasikan daya/tegangan yang dihasilkan menurun atau frekwensi yang dipancarkan tidak stabil.
- (3) Penanganan kerusakan peralatan kategori 2 (dua) harus dilakukan selambat-lambatnya 24 jam sejak terjadi kerusakan.

Pasal 15

- (1) Kerusakan peralatan kategori 3 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12 huruf c, merupakan kerusakan peralatan yang terjadi pada peralatan pendukung akan tetapi tidak mempengaruhi unjuk kerja/performansi, dan apabila tidak diperbaiki dapat berubah menjadi kerusakan kategori 1 atau kerusakan kategori 2.
- (2) Penanganan kerusakan peralatan kategori 3 (tiga) harus dilakukan selambat-lambatnya 3 X 24 jam sejak terjadi kerusakan.

Pasal 16

- (1) Setiap kegiatan pemeliharaan pencegahan dan pemeliharaan perbaikan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 huruf a dan huruf b, harus dicatat dalam buku catatan fasilitas dan kegiatan (*facility log book*).
- (2) Bentuk buku catatan fasilitas dan kegiatan (*facility log book*) sebagaimana dimaksud pada ayat (1) termuat dalam Lampiran IV Keputusan ini.

Pasal 17

- (1) Evaluasi pemeliharaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 huruf c, dilakukan setiap 1 tahun untuk penentuan perencanaan perbaikan, penyediaan suku cadang dan penggantian peralatan.
- (2) Hasil evaluasi peralatan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dibagi dalam 3 kelompok sebagai berikut :
 - a. kelompok peralatan yang sangat sering mengalami gangguan/ kerusakan dengan nilai ketersediaan $< 70\%$;
 - b. kelompok peralatan yang sering mengalami gangguan/ kerusakan dengan nilai ketersediaan $70\% < A < 95\%$;
 - c. Kelompok peralatan yang jarang mengalami gangguan/ kerusakan dengan nilai ketersediaan $\geq 95\%$.
- (3) Tata cara evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1), termuat dalam Lampiran V Keputusan ini.

Pasal 18

- (1) Setiap pemeliharaan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan dilaporkan kepada Direktorat Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan secara berkala dan khusus.
- (2) Laporan berkala sebagaimana dimaksud pada ayat (1), terdiri dari :
 - a. laporan bulanan, berisikan tentang :
 - 1) unjuk hasil peralatan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan;
 - 2) daftar peralatan dan kondisi.
 - b. laporan tahunan, berisikan tentang kegiatan perbaikan peralatan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan.

- (3) Laporan Khusus sebagaimana dimaksud pada ayat (1), berisikan tentang laporan kerusakan dan perbaikan terhadap peralatan fasilitas elektronika dan listrik penerbangan yang mengalami kerusakan Kategori – 1 dan Kategori – 2 yang harus ditindaklanjuti penerbitan NOTAM.
- (4) Format laporan berkala dan laporan khusus termuat dalam Lampiran VI – A, B, C dan D Keputusan ini.

Pasal 19

Dengan berlakunya Keputusan ini, maka Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara Nomor : SKEP/41/VI/84 Tanggal 23 Juni 1984 tentang Perawatan Terpadu bagi Peralatan Telekomunikasi, Navigasi dan Listrik Penerbangan Yang Menggunakan Sistim Modul/Komponen Solid State, dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 20

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : J a k a r t a
Pada Tanggal : 17 September 2003

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

ttd

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

Salinan Surat Keputusan ini disampaikan kepada Yth. :

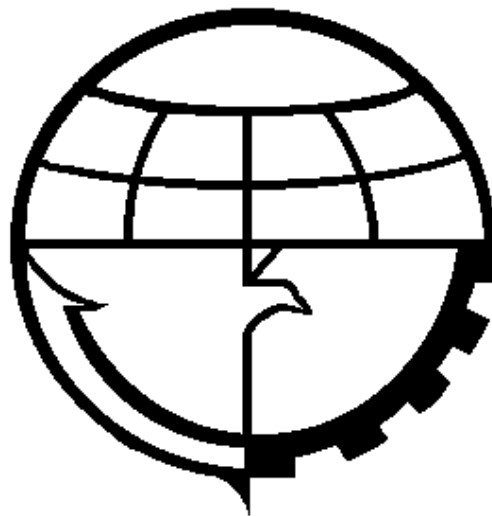
1. Menteri Perhubungan;
2. Sekretaris Jenderal Departemen Perhubungan;
3. Inspektur Jenderal Departemen Perhubungan;
4. Sekretaris Direktorat Jenderal Perhubungan Udara;
5. Para Direktur di lingkungan Direktorat Jenderal Perhubungan Udara;
6. Para Kepala Dinas Perhubungan Propinsi;
7. Administrator Bandar Udara Soekarno – Hatta;
8. Kepala Balai Elektronika Direktorat Jenderal Perhubungan Udara;
9. Para Kepala Bandar Udara;
10. Direktur Utama PT (Persero) Angkasa Pura I;
11. Direktur Utama PT (Persero) Angkasa Pura II.

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
NIP . 120108009

**KEPUTUSAN
DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
NOMOR : SKEP/157/IX/2003**

**PEDOMAN PEMELIHARAAN DAN PELAPORAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA
DAN LISTRIK PENERBANGAN**



**DIREKTORAT JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA
DEPARTEMEN PERHUBUNGAN REPUBLIK INDONESIA
TAHUN 2003**

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Nama Lampiran	Jumlah
1.	Format Sejarah Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan.	1 lembar
2. A.	Daftar Kegiatan Pemeliharaan Berkala Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan.	62 lembar
2. B.	Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Berkala Harian, Mingguan dan Bulanan.	64 lembar
2. C.	Pelaksanaan Kegiatan Pemeliharaan Berkala Triwulanan, Semesteran dan Tahunan.	64 lembar
3.	Bagan Alur Pemeliharaan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan	1 lembar
4.	Buku Catatan Fasilitas dan Kegiatan (<i>Facility Log Book</i>)	1 lembar
5.	Tata Cara Evaluasi Pemeliharaan Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan	4 lembar
6. A.	Laporan Bulanan Unjuk Hasil Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan.	1 lembar
6. B.	Daftar Peralatan dan Kondisi	1 lembar
6. C.	Daftar Kegiatan Perbaikan Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan	1 lembar
6. D.	Laporan Kerusakan dan Perbaikan Peralatan Fasilitas Elektronika dan Listrik Penerbangan.	1 lembar

Lampiran I : Keputusan Direktur Jenderal
Perhubungan Udara

Nomor : SKEP/157/IX/03
Tanggal : 17 September 2003

**SEJARAH PERALATAN
FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

BANDAR UDARA :
FASILITAS :
NAMA PERALATAN :
MERK / TIPE :
NO. SERI :

NO.	TANGGAL	U R A I A N	KETERANGAN
1	2	3	4

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
NIP . 120108009

**Lampiran II - A : Keputusan Direktur Jenderal
Perhubungan Udara**

**Nomor : SKEP/157/IX/03
Tanggal : 17 September 2003**

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

**PERALATAN : AUTOMATIC MESSAGE SWITCHING CENTRE
(AMSC)**

1	2	KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN				7
		3	4	5	6	
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1. Umum a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran b. Membersihkan ruangan peralatan c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan 2. Supervisory a. Periksa pengatur brightness b. Periksa persediaan kertas pada printer c. Periksa pita printer 3. Reject Edit a. Periksa pengatur brightness b. Periksa persediaan kertas pada printer c. Periksa pita printer	1. Umum a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer 2. Supervisory a. Periksa fungsi pengantar tampilan printer 3. Reject Edit a. Periksa hasil cetak printer	1. Umum a. Periksa baterai dan air baterai 2. Supervisory a. Periksa fungsi keyboard 3. Reject Edit a. Periksa fungsi keyboard	1. Umum a. Pemeriksaan seluruh konektor 2. Supervisory a. Pengecekan sistem interkoneksi 3. Reject Edit a. Pengecekan sistem interkoneksi	1. Umum a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan 2. Supervisory a. Periksa fungsi software 3. Reject Edit a. Periksa fungsi software	1. Umum a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer b. Ganti baterai UPS, bila perlu 2. Supervisory a. Periksa fungsi kipas pendingin 3. Reject Edit a. pembersihan filter sistem pendingin CPU	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : HIGH FREQUENCY - SINGLE SIDE BAND (HF-SSB)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran b. Membersihkan ruangan peralatan	a. Periksa indikator pemancar melalui PTT dan handmike b. Periksa indikator penerima melalui audio signal yang diterima	a. Periksa tegangan catu daya PLN b. Periksa tegangan catu daya baterai	a. Pengecekan audio output	a. Pengecekan frekuensi yang digunakan	a. Pengecekan VSWR	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : TELEPRINTER

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Periksa pengatur brightness Monitor</p> <p>b. Periksa kebersihan main rack</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa pengatur brightness Monitor</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Periksa parameter komunikasi ; baudrate code dan mode</p> <p>b. Sesuaikan identifikasi circuit dan squence number</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa persediaan kertas pada printer</p> <p>b. Periksa pita printer</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Periksa fungsi mouse</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa fungsi pengantar tampilan printer</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa seluruh konektor.</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Periksa fungsi edit window</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa fungsi keyboard</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Cek interkoneksi</p> <p>b. Cek / periksa fungsi disk drive</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa fungsi printer</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>2. CPU</p> <p>a. Periksa fungsi kipas pendingin</p> <p>3. Monitor/printer /key board</p> <p>a. Periksa fungsi kipas pendingin</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : DIRECT SPEECH (DS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Periksa kebersihan peralatan dan indikator	a. Bersihkan peralatan dan periksa pendingin ruangan	a. Cek kondisi fisik peralatan	a. Cek hubungan dengan pesawat pasangannya	a. Pengecekan kualitas sinyal audio	a. Cek koneksi dengan media transmisi	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : SISTEM TRANSMISI (RADIO LINK, VSAT)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Periksa lampu indikator power suplai</p>	<p>a. Periksa modul modem melalui switch module dengan penunjukan lead indikator</p>	<p>a. Periksa setiap carrier / channel carrier apakah frekuensinya sesuai dengan signal generator</p>	<p>a. Periksa seluruh konektor.</p>	<p>a. Periksa transmitt coupler/receiver coupler apakah semua channel dapat dikirim / diterima melalui semua coupler</p>	<p>a. Periksa signal system khusus untuk digunakan 2 way operasi/channel telephone.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

**PERALATAN : VOICE SWITCHING COMMUNICATION SYSTEM
(VSCS)**

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa pengatur brightness Monitor</p> <p>b. Periksa kebersihan main rack</p> <p>3. Position Control</p> <p>a. Periksa pengatur brightness monitor</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi keyboard</p> <p>b. Periksa fungsi mouse</p> <p>3. Position Control</p> <p>a. Cek fungsi indikator / monitor</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi printer</p> <p>3. Position Control</p> <p>a. Cek fungsi kontrol (touch screen)</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan pada UPS / stabilizer</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi software</p> <p>3. Position Control</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Cek koneksi antar unit</p> <p>3. Position Control</p> <p>a. Cek interkoneksi dengan sistem utama</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>2. System Managemen</p> <p>a. Periksa fungsi kipas pendingin</p> <p>b. Periksa pita printer</p> <p>3. Position Control</p> <p>a. Cek seluruh fungsi kontrol dan monitor</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : VHF DATA LINK

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. VDL Tranceiver</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. VDL Tranceiver</p> <p>a. Periksa indikator pemancar / penerima saat aktif</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai, tambah/ganti bila perlu</p> <p>2. VDL Tranceiver</p> <p>a. Cek sistem wiring antar unit pada peralatan</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. VDL Tranceiver</p> <p>a. Ukur DC level terminal dengan kondisi peralatan "ON"</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Cek interkoneksi dengan antenna</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>b. Ganti baterai UPS, bila perlu</p> <p>2. VDL Tranceiver</p> <p>a. Cek sistem koneksi dengan media transmisi (VSAT)</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : INTEGRATED REMOTE CONTROL AND
MONITORING SYSTEM (IRCMS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa pengatur brightness Monitor</p> <p>b. Periksa kebersihan main rack</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>a. Periksa pengatur brightness Monitor</p> <p>4 Field Controller</p> <p>a. Pengecekan kebersihan pada main rack</p> <p>b. Periksa suhu ruangan</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi keyboard</p> <p>b. Periksa fungsi mouse</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>a. Cek fungsi indikator / monitor</p> <p>4 Field Controller</p> <p>a. Melaksanakan pengukuran catu daya</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi printer</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>a. Cek fungsi kontrol</p> <p>4 Field Controller</p> <p>a. Periksa kebersihan fan</p>	<p>1. Umum</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi software</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>4 Field Controller</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Cek koneksi antar unit</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>a. Cek interkoneksi dengan sistem utama</p> <p>4 Field Controller</p> <p>a. Melaksanakan site interface</p> <p>b. Melaksanakan cek modem</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>2. System Management</p> <p>a. Periksa fungsi kipas pendingin</p> <p>b. Periksa pita printer</p> <p>3. Workstation (Command/Monitor)</p> <p>a. Cek seluruh fungsi kontrol dan monitor</p> <p>4 Field Controller</p> <p>a. Membersihkan filter fan</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

**PERALATAN : VERY HIGH FREQUENCY AIR GROUND
COMMUNICATION (VHF-A/G)**

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa indikator output Power</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa seluruh lampu indikator penerima / pemancar</p> <p>b. Periksa seluruh indikator intercom</p> <p>c. Periksa penunjuk jam</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Periksa indikator power bila dioperasikan secara lokal.</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa indikator receiver pada switch "on"</p> <p>b. Periksa indikator audio signal yang diterima pada switch "on"</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa indikator lead hijau untuk signal audio</p> <p>b. Periksa indikator wind speed/direction dan suhu</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai UPS</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Periksa indikator power bila dioperasikan secara remote</p> <p>b. Pengecekan fungsi change over switch</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Test Switch Over unit untuk main ke standby dan sebaliknya</p> <p>b. Atur squelch untuk menghilangkan noise</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa Signal Audio Transceiver melalui PTT dengan bicara melalui hand mike</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Pengukuran power output dengan watt meter</p> <p>b. Pengecekan VSWR</p> <p>c. Ukur DC level terminal dengan kondisi peralatan ON</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Pengecekan jangkauan penerimaan dengan pesawat.</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa airphone ke saluran yang digunakan</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Pengecekan modulasi</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Ukur DC level Terminal dengan kondisi peralatan "ON"</p> <p>4. Console</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>b. Ganti baterai UPS, bila perlu</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Pengukuran frekuensi dengan menggunakan frekuensi counter</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Pengecekan sensitivity</p> <p>b. Pengukuran AF output dengan modulasi 1000 Hz</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa seluruh bagian berputar di Wind Mast untuk kebutuhan meteorological di console</p> <p>b. Periksa obstruction light di Wind Mast</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : AUTOMATIC TERMINAL INFORMATION SERVICE (ATIS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. Console</p> <p>a. Periksa pengatur brightness monitor</p> <p>b. Periksa Indikator setiap Unit Peralatan</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya</p> <p>2. Console</p> <p>a. Periksa sistem koneksi antar unit</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Periksa indikator pemancar secara lokal dan remote</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa sistem catu daya cadangan</p> <p>2. Console</p> <p>a. Periksa fungsi keyboard</p> <p>b. Periksa fungsi mouse</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Test switch over unit untuk main ke standby dan sebaliknya</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan DC pada UPS/stabilizer</p> <p>2. Console</p> <p>a. Periksa fungsi perekam</p> <p>b. Periksa fungsi play back</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Ukur DC level terminal dengan kondisi peralatan "ON"</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. Console</p> <p>a. Bersihkan filter sirkulasi udara (fan)</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Pengecekan frekuensi kerja pemancar</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>2. Console</p> <p>a. Cek operasional sistem secara menyeluruh</p> <p>3. Pemancar</p> <p>a. Pengukuran power output</p> <p>b. Pengukuran VSWR</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

**PERALATAN : HIGH FREQUENCY AIR GROUND
COMMUNICATION (HF-A/G)**

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>1. Umum</p> <p>a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran</p> <p>b. Membersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa indikator output Power</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa kipas (fan) pendingin udara</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa seluruh lampu indikator penerima / pemancar</p> <p>b. Periksa seluruh indikator intercom</p> <p>c. Periksa penunjuk jam</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset</p> <p>b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Periksa indikator pemancar secara lokal dengan proses PTT dan Handmike</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa indikator penerima untuk channel 1 sampai channel 6</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa indikator selective signaling</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Periksa baterai dan air baterai</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Test switch over unit untuk main ke standby dan sebaliknya</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa frequency penerima untuk channel 1 sampai channel 6</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa pengaturan cahaya lampu untuk melihat map melalui dimmer</p> <p>b. Periksa signal audio transceiver melalui PTT dan hand mike</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Pengecekan antena secara fisik</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Ukur DC level terminal dengan kondisi peralatan ON</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa switch over unit untuk main ke standby dan sebaliknya</p> <p>4. Console</p> <p>a. Pengecekan fungsi selcall</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Pengecekan power output dengan watt meter</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa carrier dengan posisi potensio maksimum dan minimum</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa intercomm pada saluran yang digunakan</p>	<p>1. Umum</p> <p>a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer</p> <p>b. Penggantian battery UPS pada tahun ke 2</p> <p>2. Pemancar</p> <p>a. Pengukuran VSWR dalam posisi lokal</p> <p>b. Pengukuran reflected power dalam posisi lokal</p> <p>c. Pengecekan frekuensi kerja pemancar</p> <p>3. Penerima</p> <p>a. Periksa sensitivity penerima untuk channel 1 sampai channel 6</p> <p>4. Console</p> <p>a. Periksa channel selector penerima dan channel 1 sampai channel 6</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : KOMUNIKASI PENERBANGAN

PERALATAN : VOICE RECORDER

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
a. Bersihkan peralatan dan periksa pendingin ruangan	a. Rekaman Meter Reading (Main dan Standby)	a. Periksa change over unit dari deck I ke deck II	a. Periksa playback	a. Periksa waktu start time pada meter reading	a. Periksa pilot tone frekwensi	
b. Periksa lampu indikator	b. Periksa air filter	b. Record check	b. Periksa spooling forward	b. Test level AF	b. Periksa Power suplai DC	
c. Periksa meter reading	c. Periksa Driver Belt	c. Bersihkan head dengan cairan pembersih	c. Periksa spooling reverse	c. Periksa level bias pada meter reading	c. Periksa pilot tone monitor	
d. Bersihkan head dengan cairan pembersih		d. Periksa Capstan Motor			d. Periksa waktu start time pada meter reading	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

PERALATAN : NON DIRECTIONAL BEACON (NDB)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran	a. Periksa cairan dari baterai backup	a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan	a. Ukur Power Output	a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer	a. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan	
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan	b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor	b. Lakukan Ground Check	b. Ukur Modulation Depth	b. Ukur Carrier Frequency	b. Check Distortion Signal	
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22° C.	c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada baterai Charger		c. Ukur Signal Level	c. Ukur Audio Frequency		
d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS	d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit		d. Check Alarm Limit			
e. Periksa kipas pendingin			e. Ukur Antenna Current			
f. Periksa seluruh lampu indikator						
g. Periksa monitor indikator						
h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada NDB						
i. Check Tone Identification						

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

**PERALATAN : VERY HIGH FREQUENCY OMNI DIRECTIONAL
RANGE (VOR)**

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22 ^o C. d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS e. Periksa kipas pendingin f. Periksa seluruh lampu indikator g. Periksa monitor indikator h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada VOR i. Check Tone Identification	a. Periksa cairan dari baterai backup b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada baterai Charger d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit	a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan b. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan c. Lakukan Ground Check	a. Ukur Power Output b. Ukur Modulation Depth c. Ukur Signal Level d. Check Alarm Limit	a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer b. Check RF Phasing	a. Periksa penangkal petir dan sistem pentanahan. b. Periksa kondisi dan jaringan kabel suplai dan kabel kontrol. c. Check Carrier Frequency d. Check Audio Frequency	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

PERALATAN : DISTANCE MEASURING EQUIPMENT (DME)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22° C. d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS e. Periksa kipas pendingin f. Periksa seluruh lampu indikator g. Periksa monitor indikator h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada DME i. Check Tone Identification	a. Periksa cairan dari baterai backup b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada baterai Charger d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit	a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan b. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan c. Lakukan Ground Check	a. Ukur Power Output b. Ukur Pulse Shape c. Check Alarm Limit	a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer b. Ukur Tx & Rx Frequency c. Ukur Rx Sensitivity d. Check PRF e. Check RF Phasing	a. Check Pulse Spectrum	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

**PERALATAN : PRIMARY SURVEILLANCE RADAR (PSR)
SECONDARY SURVEILLANCE RADAR/
MONOPULSE SECONDARY SURVEILLANCE RADAR
(SSR/MSSR)**

Lembar 1/3

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran</p> <p>b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan</p> <p>c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22^o C.</p> <p>d. Periksa tegangan catu daya masuk dari PLN atau Genset</p> <p>e. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS</p> <p>2 Antenna</p> <p>a. Periksa tekanan pompa Wave Guide</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Periksa cairan dari baterai backup</p> <p>2 Antenna</p> <p>a. Periksa level dari oli antenna</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan</p> <p>2 Antenna</p> <p>a. Periksa bila terjadi kebo coran oli</p> <p>b. Periksa seluruh bagian yang berputar</p> <p>c. Amati bila ada suara-suara aneh / getaran (vibrasi)</p>	<p>2 Antenna</p> <p>a. Tambah Grease pada seluruh bagian yang berputar</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer</p> <p>2 Antenna</p>	<p>2 Antenna</p> <p>a. Ganti oli Antenna</p> <p>b. Periksa Wave Guide dari adanya oksidasi (karat)</p> <p>c. Ukur VSWR dan Los-ses dari Wave Guide</p>	

1	2	3	4	5	6	7
<p>3 Pemancar</p> <p>a. Periksa kipas/air pendingin</p> <p>b. Ukur output current Final Amplifier</p> <p>c. Periksa seluruh lampu indikator</p>	<p>3 Pemancar</p> <p>a. Periksa dan ukur kondisi Thyratrons</p> <p>b. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit</p>	<p>3 Pemancar</p> <p>a. Ukur dan adjust Magnetron Spectrum</p> <p>b. Ukur dan adjust Transmitted Mid Frequency</p> <p>c. Ukur dan adjust Pulse Repetition Frequency</p> <p>d. Ukur dan adjust semua Pulse Shape</p>	<p>3 Pemancar</p>	<p>3 Pemancar</p> <p>a. Periksa umur tabung elektronik.</p>	<p>3 Pemancar</p> <p>a. Ganti semua Tabung Elektronik kecuali Magnetron / Klystron</p> <p>b. Kalibrasi semua meter dan indikator</p> <p>c. Ukur dan adjust Pulse Repetition Frequency</p>	
<p>4 Penerima</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa tegangan masuk dari beberapa module inti yang terdapat pada panel meter</p> <p>d. Periksa recovery time dari penerima</p> <p>e. Periksa minimum detectable signal</p> <p>f. Periksa noise factor</p>	<p>4 Penerima</p>	<p>4 Penerima</p> <p>a. Periksa RF Amplifier Gain</p>	<p>4 Penerima</p> <p>a. Kalibrasi semua meter dan indikator</p>	<p>4 Penerima</p> <p>a. Periksa IF-Band Width</p> <p>b. Periksa dan lakukan deionization time pada duplexer</p>	<p>4 Penerima</p>	
<p>5 Video Extractor & Processing</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa dan amati semua target pada layar penampil Radar</p>	<p>5 Video Extractor & Processing</p> <p>a. Periksa semua seting dari Video Extractor</p>	<p>5 Video Extractor & Processing</p>	<p>5 Video Extractor & Processing</p>	<p>5 Video Extractor & Processing</p>	<p>5 Video Extractor & Processing</p> <p>a. Ukur Sub clutter visibility</p> <p>b. Periksa & adjust fixed echo elimination rate</p> <p>c. Periksa dan amati semua target pada layar penampil Radar</p>	

1	2	3	4	5	6	7
<p>6 Layar Penampil Radar</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa pengatur Bright ness</p> <p>d. Periksa seluruh fungsi saklar pengatur tam-pilan</p> <p>e. Amati tampilan sintetis jangan ada yang cacat (track, label, character)</p> <p>f. Periksa fungsi dari Key board</p> <p>g. Periksa fungsi dari Mo-use / Trackball</p>	<p>6 Layar Penampil Radar</p>	<p>6 Layar Penampil Radar</p>	<p>6 Layar Penampil Radar</p> <p>a. Bersihkan bagian CRT yang terkena jelaga (de bu hitam)</p>	<p>6 Layar Penampil Radar</p> <p>a. Chek dan adjust focus / brightnes</p>	<p>6 Layar Penampil Radar</p> <p>a. Ukur dan adjust semua voltage dari power sup-ply</p>	
<p>7 Built In Test Equipment</p>	<p>7 Built In Test Equipment</p>	<p>7 Built In Test Equipment</p>	<p>7 Built In Test Equipment</p>	<p>7 Built In Test Equipment</p> <p>a. Lakukan kalibrasi pada semua Built In Test Equipment</p>	<p>7 Built In Test Equipment</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

PERALATAN : IATC AUTOMATION

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	
<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC, temperatur max 22° C d. Periksa tegangan catu daya masuk dari PLN atau Genset e. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS f. Periksa lampu (power led) indikator pada seluruh server komputer. g. Periksa lampu indikator pada Router h. Periksa GPS clock i. Periksa Digital Tape j. Periksa kondisi Linear operasional melalui monitor dan control display di Technical supervisor workstation. k. Periksa status led (Fan, HDD, CPU fan) 	<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa cairan dari baterai backup b. Check Toner / pita printer c. CheckToner Ploter d. Check grounding 	<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan 	<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan mainboard pada seluruh server dari debu b. Bersihkan bagian CRT yang terkena jelaga (debu hitam) 	<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer b. Bersihkan floppy Disk Drive. c. Bersihkan cartridge magnetic tape drive d. Check fan e. Check error log f. Check dan adjust focus dan brighness display 2k x 2 k / 1k x 1k 	<ul style="list-style-type: none"> a. Check Battery back up b. Check printer head c. Ukur dan adjust semua dan voltage power suplai 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : INSTRUMENT LANDING SYSTEM (ILS)

Lembar 1/2

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan peralatan dari debu/kotoran</p> <p>b. Bersihkan ruangan peralatan</p> <p>c. Periksa pengatur suhu ruangan/AC</p> <p>d. Periksa tegangan catu daya keluaran dari Stabilizer / UPS</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Periksa cairan dari baterai backup</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan filter udara pengatur suhu ruangan/AC.</p>		<p>1 Umum</p> <p>a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada kipas-kipas pendingin.</p>	<p>1 Umum</p> <p>a. Periksa penangkal petir dan sistem pentanahan.</p> <p>b. Periksa kondisi dan jaringan kabel suplai dan kabel kontrol.</p>	
<p>2 Localizer</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa Tone Identification</p> <p>d. Periksa meter reading parameter</p>	<p>2 Localizer</p> <p>a. Ukur Modulation Depth/ Level 90 Hz dan 150 Hz</p> <p>b. Ukur Modulation Depth Tone Identification.</p>	<p>2 Localizer</p> <p>a. Ukur Course Alignment Stability</p> <p>b. Ukur Displacement Sensitivity</p> <p>c. Ukur Off Course Clearance</p> <p>d. Ukur Tone Frequency</p>	<p>2 Localizer</p> <p>a. Ukur Output Power CSB dan SBO.</p> <p>b. Ukur monitor course alignment sensitivity.</p> <p>c. Ukur monitor power reduction alarm.</p> <p>d. Ukur course structure</p>	<p>2 Localizer</p> <p>a. Ukur Identification Keying</p> <p>b. Periksa System Monitor.</p>	<p>2 Localizer</p> <p>a. Ukur Polarisasi</p> <p>b. Ukur Carrier Frequency (Perbedaan pada Dual Frequency)</p> <p>c. Ukur Harmonic Content 90 Hz dan 150 Hz</p> <p>d. Ukur 90 Hz dan 150 Hz Phasing.</p>	
<p>3 Glide Path</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa meter reading parameter</p>	<p>3 Glide Path</p> <p>a. Ukur Modulation Depth/ Level 90 Hz dan 150 Hz</p>	<p>3 Glide Path</p> <p>a. Ukur Angle Stability</p> <p>b. Ukur Displacement Sensitivity (Setengah Sector)</p>	<p>3 Glide Path</p> <p>a. Ukur Output Power CSB dan SBO.</p> <p>b. Ukur Alarm Sudut Monitor</p> <p>c. Ukur Monitor Power Reduction Alarm.</p>	<p>3 Glide Path</p> <p>a. Periksa System Monitor</p>	<p>3 Glide Path</p> <p>a. Ukur Carrier Frequency (Perbedaan pada Dual Frequency)</p> <p>b. Ukur Harmonic Content 90 Hz dan 150 Hz</p> <p>c. Ukur 90 Hz dan 150 Hz Phasing.</p>	

1	2	3	4	5	6	7
<p>4 Marker Beacon</p> <p>a. Periksa kipas pendingin</p> <p>b. Periksa seluruh lampu indikator</p> <p>c. Periksa meter reading parameter</p>			<p>4 Marker Beacon</p> <p>a. Ukur Output Power.</p>	<p>4 Marker Beacon</p> <p>a. Ukur Modulation Depth Tone Frequency.</p> <p>b. Ukur Identification Keying</p> <p>c. Periksa System Monitor.</p>	<p>4 Marker Beacon</p> <p>a. Ukur Carrier Frequency</p> <p>b. Ukur Harmonic Content pada Tone Frequency.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : APPROACH LIGHTING SYSTEM

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.</p>	<p>a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya. b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu. c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.</p>	<p>a. Periksa sirkuit output dan input pada setiap sirkuit lampu. b. Bersihkan lampu yang non konstruksi (elevated) maupun yang jenis lampu tanam (inset). c. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran</p>	<p>a. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan. b. Periksa breakable coupling pada tiap-tiap lampu. c. Periksa setiap sambungan series kabel, series trafo. d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya e. Periksa drum dudukan lampu inset dan buang/kuras air di dalamnya</p>	<p>a. Periksa setting sudut lampu. b. Periksa kekerasan tiap baut untuk ring inset light. c. Periksa kabel duct menuju ke inset light. d. Periksa tahanan isolasi series kabel, series trafo dll.</p>	<p>a. Periksa gasket dan bagian mekanikal lainnya. b. Periksa konstruksi tiang lampu dan bila perlu cat ulang. c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : - PRECISION APPROACH PATH INDICATOR (PAPI)
- VISUAL APPROACH SLOPE INDICATOR (VASI)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.	a. Periksa kerja lampu. b. Periksa kebersihan box VASI/PAPI. c. Bersihkan rumput di sekitar box-box VASI / PAPI d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote.	a. Periksa output / input power suplai ketiap-tiap box VASI/PAPI. b. Bersihkan lampu inner lens, front glass, filter dan box-boxnya. c. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran	a. Periksa dudukan box terhadap kaki-kakinya dan sesuaikan dengan setting sudutnya. b. Periksa sambungan kabel dari input trafo hingga lampu-lampunya. c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan. d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya	a. Periksa leveling atau ground tets. b. Periksa pondasi dan bak trafo masih level atau mengalami penurunan. c. Periksa mekanikal part. d. Periksa tahanan isolasi kabel series dan trafo series.	a. Pemotongan pohon disekitar Approach area. b. Periksa karat dan cat ulang setiap box PAPI/VASI.	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PENDARATAN

PERALATAN :

- RUNWAY LEAD-IN LIGHTING SYSTEM (LIL)
- SEQUENCE FLASHING LIGHT (SQFL)
- RUNWAY THRESHOLD IDENTIFICATION LIGHT (RTIL)
- RUNWAY GUARD LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.</p>	<p>a. Periksa kerja lampu.</p> <p>b. Periksa kebersihan box kontrol dan lampu.</p> <p>c. Periksa kerja pengaman sirkuit seperti microswitch.</p> <p>d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote.</p> <p>e. Periksa baterai untuk catu daya LIL.</p>	<p>a. Periksa operasional pada kontrol system (PCB).</p> <p>b. Periksa kebersihan optical system.</p> <p>c. Bersihkan rumput di sekitar lampu.</p>	<p>a. Periksa kabinet dan bersihkan dari noda-noda bercak.</p> <p>b. Periksa sambungan kabel pada terminal box.</p> <p>c. Periksa dudukan / elevasi lampu sesuai settingnya.</p> <p>d. Periksa tegangan yang masuk diterminal utama.</p> <p>e. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.</p>	<p>a. Periksa kabel suplai utama periksa capasitor bila menggunakan series adaptor.</p> <p>b. Periksa tahanan isolasi kabel suplai.</p> <p>c. Periksa trigger transformer yang ada di light fixture.</p> <p>d. Setel elevasi lampu acuan pada elevasi seperti buku manual.</p> <p>e. Periksa setiap PCB yang ada di dalam panel kontrol.</p>	<p>a. Periksa karet pada panel kontrol, cat ulang bila perlu.</p> <p>b. Periksa pondasi dan bak kontrol bila menggunakan series adaptor.</p> <p>c. Periksa disharge lamp dan silicone rubber seal.</p> <p>d. Periksa konstruksi tiang lampu dan bila perlu cat ulang.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN :
- RUNWAY EDGE LIGHT
- THRESHOLD LIGHT
- RUNWAY END LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	KETERANGAN 7
<p>a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.</p>	<p>a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.</p> <p>b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu.</p> <p>c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.</p> <p>d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.</p>	<p>a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.</p> <p>b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran</p>	<p>a. Periksa sirkuit kabel.</p> <p>b. Periksa mur baut dan breakable coupling serta konstruksi lainnya.</p> <p>c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.</p> <p>d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya</p>	<p>a. Periksa dudukan / elevasi lampu.</p> <p>b. Periksa karat, cat yang terkupas.</p> <p>c. Periksa tahanan isolasi series kabel dan series trafo.</p>	<p>a. Periksa gasket.</p> <p>b. Periksa sambungan kabel, bila perlu ganti sambungannya.</p> <p>c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PENDARATAN

PERALATAN :
- RUNWAY CENTER LINE LIGHT
- TAXIWAY CENTER LINE LIGHT
- TOUCHDOWN ZONE LIGHT
- STOP BAR LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.	<p>a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.</p> <p>b. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.</p> <p>c. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.</p>	<p>a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.</p> <p>b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran</p>	<p>a. Periksa sirkuit kabel.</p> <p>b. Periksa mur baut dan breakable coupling serta konstruksi lainnya.</p> <p>c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.</p> <p>d. Periksa drum dudukan lampu dan buang/kuras air di dalamnya</p> <p>e. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya</p>	<p>a. Periksa dudukan / elevasi lampu.</p> <p>b. Periksa karat, cat yang terkupas.</p> <p>c. Periksa tahanan isolasi series kabel dan series trafo.</p>	<p>a. Periksa gasket.</p> <p>b. Periksa sambungan kabel, bila perlu ganti sambungannya.</p> <p>c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : - TAXIWAY EDGE LIGHT
- TURNING AREA LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.	a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya. b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu. c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya. d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.	a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo. b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran	a. Periksa sirkuit kabel. b. Periksa mur baut dan breakable coupling serta konstruksi lainnya. c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan. d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya	a. Periksa dudukan / elevasi lampu. b. Periksa karat, cat yang terkupas. c. Periksa tahanan isolasi series kabel dan series trafo.	a. Periksa gasket. b. Periksa sambungan kabel, bila perlu ganti sambungannya. c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : TAXI GUIDANCE SIGN

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.	a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya. b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu. c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel di cover/box glass. d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.	a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo. b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran	a. Periksa kontinuitas dan tegangan input. b. Periksa lampu-lampu dan ganti bila perlu. c. Periksa dan bersihkan peralatan dari pengaruh binatang. d. Periksa fitting dan ganti bila perlu. e. Periksa kondisi supportnya.	a. Periksa sambungan-sambungan dan pegangan-pegangan lampu. b. Periksa gasket-gasket dan kerapatan dari box.		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : ROTATING BEACON

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.</p> <p>b. Periksa kerja beacon dan rpmnya.</p> <p>c. Periksa lampu indikator bagi lampu cadangan.</p>	<p>a. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.</p>	<p>a. Periksa kerja lampu pengganti.</p> <p>b. Periksa slip ring dan sekat-sekatnya.</p> <p>c. Test torque daripada clutch.</p> <p>d. Periksa lampu indikator.</p> <p>e. Periksa kerja relai-relai.</p>		<p>a. Periksa tegangan input.</p> <p>b. Periksa fokus lampu dan elevasi pancaran cahaya.</p> <p>c. Lumasi poros utama, motor, ring gear dan kunci-kunci.</p> <p>d. Periksa kerja saklar-saklar listrik dan kontak-kontaknya.</p> <p>e. Periksa lightning arrester dan sistem pentanahan.</p> <p>f. Periksa kWh meter.</p>	<p>a. Periksa level daripada base.</p> <p>b. Bersihkan dan berikan grease pada gears.</p> <p>c. Periksa pengawatan, lugs dan coduits.</p> <p>d. Periksa gasket dan ketahanan terhadap cuaca.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PENDARATAN

PERALATAN : CONSTANT CURRENT REGULATOR (CCR)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	KETERANGAN 7
a. Periksa circuit-circuit kontrol pada semua brightness step.	a. Periksa level minyak, suhu dan level minyak regulator. b. Periksa arus input dan output serta tegangan antar phase dan antar phase ke netral. c. Periksa dan bersihkan sekering-sekering dan relai-relai. d. Periksa card-card proteksi, compensator dan regulator. e. Periksa penunjukan ampermeter dan bila perlu lakukan adjustment. f. Bersihkan bagian luar dan dalam regulator. g. Lakukan pengetesan beban secara lokal, fungsi kerja selector switch dan fungsi kerja brightness selector switch. h. Periksa posisi peralatan pada posisi normal dan pintu-pintunya. i. Lakukan pengetesan tripping open circuit.		a. Periksa tegangan adaptor. b. Periksa konduktor dan relai-relai. c. Periksa kekencangan koneksi kabel input/output. d. Periksa permukaan oli dan packing oli kontrol. e. Lakukan pengetesan alat pengaman terhadap open circuit. f. Periksa posisi peralatan siap operasi.		a. Periksa pintu-pintu panel, kunci, handel dan engsel. b. Periksa seluruh bagian dari faktor karat dan bila perlu dicat ulang. c. Bersihkan rak kabel dan tutup lubang yang dapat dimasuki binatang. d. Bersihkan dan periksa circuit breaker dan kontaktor. e. Periksa isolasi terhadap tanah (output) setelah melepaskan hubungan dari kabel seri. f. Periksa sekrup pada selektor.	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU Pendaratan

PERALATAN : CONTROL DESK

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
	<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan control desk. b. Periksa besarnya tegangan sumber AC dan DC. c. Periksa apakah operasi dari semua back indication relai berfungsi dengan baik. d. Periksa dan ganti bila ada lampu-lampu yang mati. e. Periksa sekering-sekering untuk mengoreksi ratingnya. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa hubungan earth dari desknya. 		<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa apakah semua sekrup dan sambungan tetap erat. b. Periksa isolasi dari pengkabelan dan komponen-komponen dari desk (megger antara input terminal dan earth). 		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PENDARATAN

PERALATAN : WIND CONE

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
	<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa apakah wind cone tetap kelihatan baik. b. Periksa removable throat, ganti bila perlu. c. Periksa sinar lampu-lampu dan ganti yang mati/putus. d. Periksa kuncinya. e. Periksa apakah tiangnya dalam keadaan tegak lurus/vertikal. f. Periksa tegangan input. g. Bersihkan bagian luar dan dalam panel TR 		<ul style="list-style-type: none"> a. Bersihkan lokasi sekitarnya. b. Lakukan pengetesan operasi. c. Periksa sambungan-sambungan dan pemegang-pemegang (fitting) lampu. d. Periksa rangka penyangga wind cone/supportnya. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa penyekat dan end sealing box. b. Periksa pipa pelindung dan flexible steel tubing. c. Periksa rantai untuk memutar dan merendahkan. d. Periksa dan bersihkan ball bearing thrust. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Cat baru, bila perlu. Hilangkan karat dan cat dulu dengan anti karat. b. Periksa kantong angin. 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PENDARATAN

PERALATAN : AIRCRAFT DOCKING GUIDANCE SYSTEM (ADGS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.</p>		<p>a. Hidupkan tombol "TEST" pada terminal panel. Periksa apakah display alphanumeric pada LED, traffic lamp dan azimuth lamp berfungsi dengan baik.</p> <p>b. Periksa fungsi sistem jaringan melalui test simulasi dengan menggunakan tiga kendaraan atau obyek baja lain.</p>			<p>a. Periksa fungsi kipas (fan) dan gerakkan ventcover untuk mengetahui apakah filter masih baik.</p> <p>b. Periksa apakah semua fungsi kontrol tombol-tombol pada panel operasi, selector switch, dead-man switch dan display LCD masih baik.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : X - RAY INSPECTION MACHINE

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Pembersihan lorong X- Ray.	a. Pemeriksaan dosis X-Ray.	a. Pemeriksaan conveyor belt dari kerusakan.	a. Pemeriksaan fan filter.	a. Pengukuran anoda Current.	a. Pemeriksaan adjustment light berriers.	
b. Pemeriksaan penutup X-Ray.	b. Pemeriksaan tirai lorong.	b. Pemeriksaan center deviation dari conveyor.	b. Pemeriksaan light berriers.	b. Pemeriksaan X-Ray Generator dan adjustment.	b. Pemeriksaan housing covers.	
c. Pemeriksaan Conveyor belt.	c. Pemeriksaan X-Ray On indicators.	c. Pemeriksaan roller dan Motor.	c. Pemeriksaan bagian dalam peralatan.	c. Pemeriksaan suplai Voltage.	c. Line up seluruh system.	
d. Pembersihan sensor Unit.	d. Pemeriksaan interlock systems.	d. Pemeriksaan driving chain.	d. Pemeriksaan jumping roller dari discharge Conveyor.			
e. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.		e. Pemeriksaan monitor adjustments dan kualitas gambar.	e. Pemeriksaan roller pada discharge roller conveyor.			

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : WALK THROUGH METAL DETECTOR (WTMD)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Pembersihan transmitter panel.	a. Pemeriksaan suplai Voltages	a. Pemeriksaan / pembersihan bagian dalam peralatan	a. Pemeriksaan module-module.	a. Pemeriksaan program operasi dan program kembali.		
b. Pembersihan Receiver panel.	b. Pemeriksaan / pembersihan Connector/ Plug dan kabel-kabel.	b. Pemeriksaan sensitivity dan setting luar.	b. Pemeriksaan sensitivity dan adjustment.	b. Line up seluruh system.		
c. Pembersihan Control panel.	c. Pemeriksaan medan magnet sekitar peralatan.					
d. Pembersihan sekitar lokasi panel.	d. Pemeriksaan Control panel.					

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : PUBLIC ADDRESS BRANCH EXCHANGE (PABX)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Pembersihan ruangan sentral / operator	a. Pembersihan seluruh Head Set.	a. Pemeriksaan terminal-terminal pesawat cabang.	a. Pemeriksaan terminal-terminal box.	a. Pemeriksaan terminal-terminal di MDF.	a. Pemeriksaan / pembersihan mother board/ CPU.	
b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.	b. Pemeriksaan / pengukuran Voltage baterai	b. Pemeriksaan program operasi.	b. Pengukuran voltage Power suplai.	b. Pembersihan socket / plug module-module.	b. Line up seluruh system.	
c. Pemeriksaan / Uji coba change over unit			c. Pemeriksaan / pembersihan module-module. d. Pemeriksaan jaringan kabel.	c. Pengukuran voltage saluran PTT. d. Pengukuran grounding system.		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : CLOSE CIRCUIT TELEVISION (CCTV)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
a. Pembersihan ruangan peralatan Control Centre. b. Periksa suhu dan kelembaban ruangan peralatan Control Centre. c. Pembersihan bagian luar peralatan Control Centre.	a. Pemeriksaan suplai Voltage. b. Pemeriksaan konektor-konektor. c. Pemeriksaan software.	a. Pemeriksaan kebersihan camera dan pole. b. Pemeriksaan fungsi monitor. c. Pemeriksaan fungsi keypad. d. Pemeriksaan fungsi panic button.	a. Pemeriksaan fungsi colour graphic computer. b. Periksa fungsi multiplexer, switcher, fibre optic. c. Periksa fungsi fibre optic tranceiver. d. Periksa kebersihan boom barrier. e. Periksa fungsi mimic diagram. f. Periksa fungsi fence sensor kabel.			

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

**PERALATAN : INTEGRATED GROUND COMMUNICATION
SYSTEM (IGCS)**

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<ul style="list-style-type: none"> a. Pembersihan seluruh peralatan HT. b. Pembersihan ruangan control. c. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan control. d. Mengisi / charge baterai HT bila baterai sudah benar-benar off / betul- betul kosong. e. Jangan mengisi/charge baterai terus menerus, bila baterai sudah full. f. Pembersihan bagian luar site controller. g. Pembersihan bagian luar Base Station. h. Pembersihan bagian luar Site Manager. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan / pengukuran voltage power suplai. b. Pemeriksaan conector-conector. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan kabel coaxial. b. Pemeriksaan module-module HT maupun Transceiver. c. Pemeriksaan software program operasi. d. Pemeriksaan module-module Site Controller dan Base Station. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan / pembersihan plug/socket-socket module. b. Pengukuran output RF dan SWR. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan tiang antenna dan antenna. b. Pemeriksaan / pengukuran impedansi kabel coaxial. c. Pengukuran grounding system. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Kalibrasi perangkat dengan Frequency Counter. b. Pemeriksaan / pengukuran sensitivity, selectivity dan stability perangkat. c. Line up seluruh system. 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : HANDY TALKY (HT)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
<ul style="list-style-type: none"> a. Pembersihan seluruh peralatan HT. b. Pembersihan ruangan operator c. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan operator. d. Mengisi / charge baterai HT bila baterai sudah benar-benar off / betul- betul kosong. e. Jangan mengisi/charge baterai terus menerus, bila baterai sudah full. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan / pengukuran voltage power suplai. b. Pemeriksaan conector-conector antenna. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan kabel coaxial. b. Pemeriksaan module-module HT maupun Transceiver. c. Pemeriksaan program operasi. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan / pembersihan plug/socket-socket module. b. Pengukuran output RF dan SWR. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Pemeriksaan tiang antenna dan antenna. b. Pemeriksaan / pengukuran impedansi kabel coaxial. 		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM (FIDS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
a. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.	a. Pemeriksaan konektor-konektor.	a. Pemeriksaan kabeling	a. Pembersihan / pengamanan software.	a. Pembersihan bagian dalam CPU, Monitor dan lain-lain.		
b. Pembersihan ruangan peralatan.	b. Pemeriksaan suplai Voltage.	b. Pemeriksaan Booster dan Spliter.	b. Pemeriksaan software dan program.	b. Pemeriksaan warna, ketajaman gambar dan Adjustment.		
c. Pembersihan bagian luar peralatan.	c. Pemeriksaan Software dari gangguan virus.			c. Line up seluruh system.		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : PUBLIC ADDRESS SYSTEM (PAS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN 1	MINGGUAN 2	BULANAN 3	TRIWULAN 4	SEMESTERAN 5	TAHUNAN 6	
<p>a. Pembersihan ruangan sentral / operator</p> <p>b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.</p> <p>c. Pemeriksaan / Uji coba change over unit</p>	<p>a. Periksa fan (sirkulasi udara).</p> <p>b. Periksa kebersihan peralatan beserta lingkungannya menggunakan sapu, vacuum cleaner, alkohol dan lap.</p> <p>c. Periksa speaker dan jaringan.</p>	<p>a. Periksa level setiap zone / group.</p> <p>b. Periksa kondisi motor, roller coupling VCD/CD player</p> <p>c. Periksa kondisi optic lens VCD/CD player.</p> <p>d. Periksa kondisi microphone dan push button desk.</p>	<p>a. Periksa kondisi matriks, power amplifier dan monitor panel.</p> <p>b. Periksa software aplikasi PAS.</p> <p>c. Periksa interkoneksi PAS dengan FIDS.</p> <p>d. Periksa announcing machine.</p> <p>e. Periksa kondisi optic lens VCD/CD player.</p>			

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

PERALATAN : FIRE ALARM SYSTEM

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
a. Pembersihan ruangan peralatan Control Centre. b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan peralatan Control Centre. c. Pembersihan bagian luar peralatan Control Centre.	a. Periksa Temperatur ruangan. b. Periksa kebersihan peralatan Control Centre. c. Periksa fungsi door sensor.	a. Periksa fungsi monitor control centre. b. Periksa fungsi keyboard switch control centre. c. Periksa fungsi panic button.	a. Periksa software computer maintenance F/A. b. Periksa fungsi multiplexer, switcher, fibre optic. c. Periksa fungsi fibre optic tranceiver.			

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : GENSET

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
Type Pendingin Air / Udara a. Periksa jepitan / kepala accu. b. Periksa persediaan bahan bakar solar. c. Periksa ketinggian permukaan minyak pelumas mesin. d. Untuk Genset cadangan, setiap hari dipanaskan selama 15 menit.	Type Pendingin Air / Udara a. Bersihkan ruang Genset b. Periksa ketinggian air accu. c. Periksa ketinggian permukaan minyak pelumas pompa injektor & Governor. d. Periksa dan coba seluruh fungsi Panel Automatic. e. Periksa dan amati keadaan Generatornya.	Type Pendingin Air / Udara a. Periksa injektor/Nozel. b. Periksa baut manifold. c. Periksa dinamo amper. d. Periksa saringan minyak pelumas dan kertas penyaringan. e. Periksa kecepatan udara masuk ke minifold. f. Bersihkan filter solar. g. Periksa ketinggian air pendingin / periksa saringan udara.	Type Pendingin Air / Udara a. Bersihkan peralatan penahan. b. Periksa indikator suhu dan arus motornya. c. Bersihkan saringan bahan bakar. d. Periksa generator / dinamo. e. Periksa motor starter. f. Periksa pelumas pada dudukan katup masuk. g. Periksa gulungan alternator (tahanan isolasi kom ponen penguat medan).	Type Pendingin Air / Udara a. Periksa ketegangan Belt. b. Periksa Nozel injeksi. c. Periksa kopling pompa injeksi. d. Periksa permulaan injeksi e. Periksa tekanan kompresi. f. Periksa peralatan pelumas. g. Periksa kebocoran pada sistem sambungan udara masuk maupun pada gas buang. h. Bersihkan breather rumah engkol. I. Periksa Panel Automatic Genset.	Type Pendingin Air / Udara a. Periksa pompa injeksi. b. Periksa pompa air sirkulasi. c. Periksa sistem kontrol udara turbo charge.	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)
AUTOMATIC CHANGE OVER SWITCH (ACOS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
				<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa kebersihan dan hubungan listrik pada sambungan plug-in. b. Periksa hubungan rilet dan pastikan dapat menutup, bersihkan dan ganti bila ada yang rusak. c. Memonitor rilet dari rangkaian seri untuk saklar arus balik yang tepat. d. Periksa kondisi kebersihan kabinet dan apakah ada kerusakan mekanikal dan bersihkan. e. Periksa tegangan saklar pindah. f. Periksa fungsi saklar pentanahan dan tangkai saklar (switch handle) 	<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa kondisi luar kabinet dari kotoran, kelembaban, bersihkan dan keringkan. b. Periksa fuse (jika ada) dan soket fuse, bersihkan, semprot soket dan ganti fuse. c. Periksa tegangan keluar untuk semua rangkaian seri, catat hasilnya. d. Periksa dan test setiap fungsi modul Automatic Main Failure dan mimik indikator (untuk ACOS). 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : POWER CONTROL SYSTEM

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
			<ul style="list-style-type: none"> a. Lakukan pembersihan panel power control. b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran temperatur serta kelembaban panel control. c. Lakukan langkah editing data base. d. lakukan pemeriksaan alat monitoring alarm atau signal. e. Lakukan pemeriksaan link komunikasi data. f. Lakukan loading, executing dan debugging program. g. Lakukan compile dan assembling program 		<ul style="list-style-type: none"> a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran kemampuan media komunikasi data. b. Lakukan prosedur diagnosa dan pencarian gangguan pada modul modul di lapangan. 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
TRANSFORMATOR DAN REGULATOR

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> a. Lakukan pemeriksaan kemungkinan kebocoran oli dan permukaan oli transformator, bila dibawah permukaan yang ditetapkan programkan rencana pengisian oli. b. Periksa kondisi fisik peralatan apakah ada karat dan korosi c. Periksa kondisi silica gel ganti bila sudah terjadi perubahan warna. 		<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa apakah ada kenaikan temperatur yang tidak normal pada kondisi beban normal b. Periksa kondisi fisik isolator/bushing c. Periksa tegangan dan arus pada semua tap apakah regulator tegangan berfungsi dengan baik; ukur dan catat. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Test penyekat oli (mineral atau sintetis) khususnya untuk kekuatan aliran listrik b. Periksa sistem pentanahan dan ukur tahanan pentanahannya. c. Periksa kelonggaran sambungan dan jointing, apakah ada karat, korosi atau lapisan yang rusak/cacat. 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
KABEL POWER

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
				<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa kebersihan dan kelembaban lokasi distribusi pada manholes dengan membersihkan dan mengeringkannya jika diperlukan b. Periksa Plug-in dan klem sambungan di lokasi distribusi; lakukan pengencangan dan penyemprotan sehingga bersentuhan dengan baik c. Periksa kondisi bagian dalam Manholes; lakukan pemompaan keluar untuk pengeringan bila ada air dan pembersihan. d. Periksa tahanan isolasi, resistansi kabel dan ukur sistem pentanahan, armoring dari setiap rangkaian/kabel dan catat. e. Periksa secara visual kontinuitas pentanahan dan periksa apakah ada korosi pada terminal dan sambungan 		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
CUBICLE TM / TR

Lembar 1/2

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
				<p>a. Periksa, pole mounted HRC fuse dan fuse cutouts secara visual, termasuk kemungkinan kerusakan pada instalasi pengaman dan kebersihannya.</p> <p>b. Periksa secara visual bagian luar kotak kepala cawan dan ujung kabel, apakah ada kebocoran senyawa penyekat, korosi dan periksa pula kebersihannya</p> <p>c. Periksa saklar sistem pentahanan dan tangkai saklar (switch handle) apakah ada bagian bagian yang rusak dan korosi baik pada terminal maupun sambungan.</p> <p>d. Periksa pengaturan dan fungsi interlock.</p>	<p>a. Periksa semua peralatan kabel utama, feeders, sub rangkaian konduktor, apakah ada kerengangan sambungan isolasi yang rusak dll.</p> <p>b. Periksa kondisi panel, rangkaian pemutus (<i>circuit breaker</i>) / mini circuit breaker / fuse dll. Lakukan penggantian bila kondisinya tidak layak.</p> <p>c. Periksa sistem pentahanan dan ukur tahanan pentanahannya.</p> <p>d. Periksa penamaan (<i>label</i>) dan indikasi pada semua panel dengan mengikuti pertumbuhan yang diperlukan.</p>	

1	2	3	4	5	6	7
					e. Periksa saklar-saklar apakah ada kesesuaian operasi dan kelurusan pisaunya	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
INTEGRATED LIGHTNING PROTECTION

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
				<p>a. Lakukan pemeriksaan lightning arrester, ganti bila sudah ada yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan terminal pentanahan, kencangkan bila ada yang kendur</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran lightning arrester dengan mempergunakan arrester test, ganti bila kondisi sudah 25 %. Setelah terjadi keadaan ribut petir sebaiknya pemeriksaan dilakukan.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan terminal pentanahan dan pembersihan hubungan terminal pentanahan serta lakukan pengukuran tahanan pentanahan.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan pada hubungan di air terminal termasuk lightning rod, ganti bila sudah mulai tumpul.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : AIR CONDITIONING (AC)

Lembar 1/2

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran suhu kerja peralatan (in dan out)	a. lakukan pemeriksaan aliran refrigeran pada liquid line, lakukan perbaikan bila terdapat kebocoran	a. Lakukan pemeriksaan terhadap permukaan oli dalam kompresor.	a. Lakukan pemeriksaan terhadap keadaan kondensor (berpendingin air), jika kotor lakukan pembersihan secara kimiawi.		a. Lakukan pemeriksaan semua bearing motor / fan, lakukan penggantian bila perlu.	
b. Lakukan pemeriksaan tekanan suction dan discharge kompresor	b. Lakukan pemeriksaan dan bersihkan atau ganti saringan udara.	b. Lakukan pemeriksaan terhadap terminal pada control dan power panel seperti saklar tekanan, saklar maknetik dan terminal power kabel.	b. Lakukan pemeriksaan terhadap permukaan sirip sirip/fin penukar kalor agar tetap bebas dari penyumbatan/ kotoran.		b. Lakukan pembersihan semua strainer air.	
c. Lakukan pemeriksaan tekanan air in dan out pada chiller	c. Lakukan pemeriksaan kondisi udara masukan pada grill atau filter.	c. Lakukan pemeriksaan terhadap kondisi sabuk - sabuk dan tekanan / lenturannya.	c. Lakukan pemberian pelumas bearing pada motor dan fan jika diperlukan.		c. Lakukan pengosongan, bersihkan, dan cat ulang permukaan menara pendingin / kondenser dan ganti air dengan air yang sudah di treatment.	
d. Lakukan pemeriksaan setiap bagian peralatan yang mengeluarkan noise atau getaran.	d. Lakukan pemeriksaan dan pastikan agar saluran kondesat tidak tersumbat.		d. Lakukan pengetesan kebocoran dari sistem dengan memperguna-kan alat detector elektronik.		d. Lakukan pemeriksaan alat kontrol, safety agar sesuai dengan setting sebenarnya.	
	e. Lakukan pemeriksaan kondensor (berpendingin udara) agar bersih dari kotoran.		e. Lakukan pembersihan/ pencucian wadah kondesat dengan biocide			
	f. Lakukan pemeriksaan terhadap tegangan tali kipas udara.		f. Lakukan pemeriksaan terhadap semua instrumen sensor.			

1	2	3	4	5	6	7
	g. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor utama saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.		g. Lakukan pemeriksaan humidifier dari kemungkinan pengendapan atau penyumbatan.			

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRACTION EQUIPMENT
ELEVATOR

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Lakukan pemeriksaan penerangan pada elevator, ganti bila ada yang putus dan kondisi ventilasi udara / air conditioning.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan, alarm, Intercom, cctv, dan tes fungsi tombol operasi.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan sistem pengkabelan, power panel, periksa kondisi dan ganti semua komponen yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pelumasan pada peralatan bergerak sesuai manual book.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan kondisi, volume oli dan kebocoran oli dan lakukan penyetelan bila diperlukan (lift hydraulic).</p>	<p>a. Lakukan adjustment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan mekanik dan elektrikal secara menyeluruh, dicat bila diperlukan.</p> <p>b. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRACTION EQUIPMENT
ESCALATOR

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
a. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan dan tes fungsi tombol operasi.		<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi palet, rantai dan driver.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.</p> <p>d. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan power panel, periksa kondisi dan semua komponen ganti komponen yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan kebocoran oil, volume oil, pompa pelumas dan lakukan penambahan/ pelumasan sesuai manual book.</p>	<p>a. Lakukan adjusment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh mekanik dan elektrik, perbaiki yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRACTION EQUIPMENT
CONVEYOR

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Lakukan pemeriksaan kebersihan peralatan dan area sekitarnya.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan dan tes fungsi tombol operasi.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan fungsi timbangan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan kondisi belt dan perbaiki bila tidak senter.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak</p> <p>d. Lakukan pemeriksaan panel operasi, periksa semua komponen.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan permukaan oli dan kebocoran oli pada setiap peralatan seperti motor dan gearbox.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan dan test akurasi alat timbangan.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan sistem pengkabelan listrik dan kontrol peralatan</p>	<p>a. Lakukan adjustment kepekaan / timing seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh, dicat bila diperlukan.</p> <p>b. Lakukan pelumasan pada setiap peralatan bergerak seperti, motor dan gearbox.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan akurasi timbangan conveyer dan kalibrasi bila perlu.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : TRACTION EQUIPMENT
GARBARATA

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Lakukan pemeriksaan kebersihan peralatan dan area sekitarnya.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan penerangan pada garbarata ganti bila ada yang putus dan kondisi ventilasi udara / air conditioning.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan, alarm, cctv, dan tes fungsi tombol operasi.</p> <p>d. Lakukan pemeriksaan kondisi garbarata seperti karat, poorly adjusted components, kebocoran oli.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi kabel listrik, semua vital mounting bolts bila perlu kencangkan, dan console operator.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.</p>	<p>a. Lakukan operasi garbarata dan periksa kondisi fully extending, retracting, raising, dan lowering.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan floor alignment dan cabin curtain for tention dan adjust bila perlu</p> <p>d. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi power panel dan ganti komponen yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pelumasan pada peralatan bergerak seperti vertical lift, rotunda dan seluruh peralatan penting sesuai manual book.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan tekanan ban garbarata sesuai dengan manual book.</p>	<p>a. Lakukan adjusment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.</p>	<p>a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh, perbaiki yang rusak dan dicat bila diperlukan.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan fisik ban garbarata ganti bila diperlukan.</p> <p>c. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Lakukan pemeriksaan tegangan dan arus baterai pada panel pengisian (<i>charger</i>). Atur tegangan <i>floating</i> jika terjadi penyimpangan dari nilai tertentu</p>	<p>a. Periksa permukaan air dan kondisi tegangan semua sel baterai, ganti atau tambahkan air baterai jika perlu.</p> <p>b. Periksa terminal kabel, sambungan terminal dan bersihkan baterai dari noda, sapu dengan lap basah. Jangan menggunakan bahan pelarut seperti <i>thinner</i>, <i>gasoline</i>, bensin atau alkohol untuk membersihkan baterai.</p>	<p>a. Periksa kekencangan sambungan pada terminal-terminal dan hubungan kelistrikan (<i>rile</i>, kontaktor, connector, fastons dll.). Pastikan bersih dari debu</p> <p>b. Periksa sistem ventilasi pada panel UPS dan ruang baterai, bersihkan ruangan baterai, ukur dan catat temperatur ruangan</p>	<p>a. Periksa dan ukur <i>specific gravity</i> dan temperatur air baterai dari pilot cell pada <i>floating charge</i> (<i>pada baterai basah</i>)</p> <p>b. Setelah 6 jam pengisian merata (<i>equalizing charge</i>) untuk baterai pada <i>equalizing charge voltage</i> 280 V. Periksa arus pengisiannya dan bandingkan dengan manual pabrik untuk nilai tertentu. Mengukur dan memonitor temperatur elektrisitas dari pilot cell seluruhnya pengisian merata dan jika temperatur melebihi batas dari ketentuan manual pabrik, lakukan penghentian sesaat</p>	<p>a. Periksa pengaturan voltmeter pada panel charger dengan DC voltmeter external (periksa terminal baterai pada panel charger). Bandingkan pembacaannya. Jika panel meter ini tidak betul, disesuaikan dengan DC voltmeter external</p> <p>b. Periksa dudukan baterai (jika ada), dan dicat bila perlu.</p>		

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
APRON FLOOD LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Periksa cahaya keluaran dari lampu-lampu, lakukan pengukuran bila perlu.</p> <p>b. Ganti lampu yang putus</p>				<p>a. Lakukan pemeriksaan panel utama dan panel pada tiang, periksa seluruh kondisi komponen, ganti komponen yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan pentanahan peralatan bila perlu adakan pengukuran.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan sambungan-sambungan dan pemegang lampu serta kondisi reflektor.</p> <p>d. Lakukan periksaan kondisi phisik tiang/menara lampu</p>	<p>a. Lakukan pengecatan kembali tiang lampu jika diperlukan</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
BUILDING/ROAD LIGHT

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
<p>a. Periksa cahaya keluaran dari lampu-lampu, lakukan pengukuran bila perlu.</p> <p>b. Ganti lampu yang putus</p>				<p>a. Lakukan pemeriksaan panel utama, periksa seluruh kondisi komponen, ganti yang rusak.</p> <p>b. Lakukan pemeriksaan pentanahan peralatan dan adakan pengukuran.</p> <p>c. Lakukan pemeriksaan sambungan-sambungan dan pemegang lampu serta kondisi reflektor.</p> <p>d. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik tiang/ menara lampu jalan.</p>	<p>a. Pengecatan kembali tiang lampu jalan jika diperlukan</p>	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
S I R E N E

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						KETERANGAN
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	
1	2	3	4	5	6	7
					<ul style="list-style-type: none"> a. Periksa kondisi fisik sirene dan dicat bila diperlukan. b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran kabel power serta kencangkan hubungan terminal yang kendur. c. Lakukan pemeriksaan panel kontrol dan ganti komponen peralatan yang rusak. d. Lakukan pengukuran kekuatan sirene dengan mempergunakan alat ukur. 	

**DAFTAR KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
PERALATAN FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

FASILITAS : LISTRIK BANDAR UDARA

PERALATAN : SOLAR CELL

KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN						
HARIAN	MINGGUAN	BULANAN	TRIWULAN	SEMESTERAN	TAHUNAN	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
	a. Lakukan pemeriksaan kondisi baterai isi cairannya bila diperlukan.	a. Lakukan pembersihan area disekitar solar cell. b. Lakukan pembersihan panel solar cell.		a. Lakukan pengukuran pada setiap panel solar cell dan ganti cell bila diperlukan. b. Lakukan pemeriksaan, pengukuran pada panel inverter dan regulator serta ganti / perbaiki bila ada komponen yang rusak.	a. Lakukan pemeriksaan fisik penopang panel solar cell dan dicat ulang bila diperlukan. b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran kabel power serta kencangkan terminal kabel yang kendur.	

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
NIP . 120108009

Lampiran II - B : Keputusan Direktur Jenderal
Perhubungan Udara

Nomor : SKEP/157/IX/03
Tanggal : 17 September 2003

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : AUTOMATIC MESSAGE SWITCHING CENTRE (AMSC)

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. Supervisory																																	
a. Periksa pengatur brightness																																	
b. Periksa persediaan kertas pada printer																																	
c. Periksa pita printer																																	
3. Reject Edit																																	
a. Periksa pengatur brightness																																	
b. Periksa persediaan kertas pada printer																																	
c. Periksa pita printer																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset	■																																
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer	■																																
2. Supervisory																																	
a. Periksa fungsi pengantar tampilan printer	■																																
3. Reject Edit																																	
a. Periksa hasil cetak printer	■																																

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa battery dan air battery																																	
2. Supervisory																																	
a. Periksa fungsi keyboard																																	
3. Reject Edit																																	
a. Periksa fungsi keyboard																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
 Peralatan : HIGH FREQUENCY - SINGLE SIDE BAND (HF-SSB)

Merk/Type :
 Bulan :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa indikator pemancar melalui PTT dan handmike																																	
b. Periksa indikator penerima melalui audio signal yang diterima																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN																																	
b. Periksa tegangan catu daya battery																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : TELEPRINTER

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. C P U																																	
a. Periksa pengatur brightness Monitor																																	
b. Periksa kebersihan main rack																																	
3. Monitor/printer /key board																																	
a. Periksa pengatur brightness Monitor																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	
2. C P U																																	
a. Periksa parameter komunikasi ; baudrate code dan mode																																	
b. Sesuaikan identifikasi circuit dan squence number																																	
3. Monitor/printer /key board																																	
a. Periksa persediaan kertas pada printer																																	
b. Periksa pita printer																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa battery dan air battery																																	
2. C P U																																	
a. Periksa fungsi mouse																																	
3. Monitor/printer /key board																																	
a. Periksa fungsi pengantar tampilan printer																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : DIRECT SPEECH (DS)

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa kebersihan peralatan dan indikator																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Bersihkan peralatan dan periksa pendingin ruangan																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Cek kondisi fisik peralatan																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN

Peralatan : SISTEM TRANSMISI (RADIO LINK, VSAT)

Merk/Type :

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Periksa lampu indikator power suplai																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa modul modem melalui switch module dengan penunjukan lead indikator	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa setiap carrier / channel carrier apakah frekuensinya sesuai dengan signal generator	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : VOICE SWITCHING COMMUNICATION SYSTEM (VSCS)

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. System Management																																	
a. Periksa pengatur bright- ness Monitor																																	
b. Periksa kebersihan main rack																																	
3. Position Control																																	
a. Periksa pengatur brightness monitor																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	
2. System Management																																	
a. Periksa fungsi keyboard																																	
b. Periksa fungsi mouse																																	
3. Position Control																																	
a. Cek fungsi indikator / monitor																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa battery dan air battery																																	
2. System Management																																	
a. Periksa fungsi printer																																	
3. Position Control																																	
a. Cek fungsi kontrol (touch screen)																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : VHF DATA LINK

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. VDL Tranceiver																																	
a. Periksa kipas (fan) pendingin udara																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	
2. VDL Tranceiver																																	
a. Periksa indikator pemancar / penerima saat aktif																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa battery dan air battery, tambah/ganti bila perlu																																	
2. VDL Tranceiver																																	
a. Cek sistem wiring antar unit pada peralatan																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : INTEGRATED REMOTE CONTROL AND MONITORING SYSTEM (IRCMS)

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. System Management																																	
a. Periksa pengatur brightness Monitor																																	
b. Periksa kebersihan main rack																																	
3. Workstation (Command/Monitor)																																	
a. Periksa pengatur brightness Monitor																																	
4. Field Controller																																	
a. Pengecekan kebersihan pada main rack																																	
b. Periksa suhu ruangan																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	
2. System Management																																	
a. Periksa fungsi keyboard																																	
b. Periksa fungsi mouse																																	
3. Workstation (Command/Monitor)																																	
a. Cek fungsi indikator / monitor																																	
4. Field Controller																																	
a. Melaksanakan pengukuran catu daya																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa battery dan air battery																																	
2. System Management																																	
a. Periksa fungsi printer																																	
3. Workstation (Command/Monitor)																																	
a. Cek fungsi kontrol																																	
4. Field Controller																																	
a. Periksa kebersihan fan																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
 Peralatan : VERY HIGH FREQUENCY AIR GROUND COMMUNICATION (VHF-A/G)

Merk/Type :
 Bulan :
 Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. Pemancar																																	
a. Periksa kipas (fan) pendingin udara																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa indikator output Power																																	
3. Penerima																																	
a. Periksa kipas (fan) pen dingin udara																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
4. Console																																	
a. Periksa seluruh lampu indikator penerima / pemancar																																	
b. Periksa seluruh indikator intercom																																	
c. Periksa penunjuk jam																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
2. Pemancar																																
a. Periksa indikator power bila dioperasikan secara lokal.																																
3. Penerima																																
a. Periksa indikator receiver pada switch "on"																																
b. Periksa indikator audio signal yang diterima pada switch "on"																																
4. Console																																
a. Periksa indikator lead hijau untuk signal audio																																
b. Periksa indikator wind speed/direction dan suhu																																
Pemeliharaan Bulanan																																
1. Umum																																
a. Periksa battery dan air battery UPS																																
2. Pemancar																																
a. Periksa indikator power bila dioperasikan secara remote																																
b. Pengecekan fungsi change over switch																																
3. Penerima																																
a. Test Switch Over unit untuk main ke standby dan sebaliknya																																
b. Atur squelch untuk menghilangkan noise																																
4. Console																																
a. Periksa Signal Audio Transceiver melalui PTT dengan bicara melalui hand mike																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : AUTOMATIC TERMINAL INFORMATION SERVICE (ATIS)

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. Console																																	
a. Periksa pengatur brightness monitor																																	
b. Periksa Indikator setiap Unit Peralatan																																	
3. Pemancar																																	
a. Periksa kipas (fan) pendingin udara																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya																																	
2. Console																																	
a. Periksa sistem koneksi antar unit																																	
3. Pemancar																																	
a. Periksa indikator pemancar secara lokal dan remote																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa sistem catu daya cadangan																																	
2. Console																																	
a. Periksa fungsi keyboard																																	
b. Periksa fungsi mouse																																	
3. Pemancar																																	
a. Test switch over unit untuk main ke standby dan sebaliknya																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
 Peralatan : HIGH FREQUENCY AIR GROUND COMMUNICATION
 (HF-A/G)

Merk/Type :
 Bulan :
 Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Membersihkan seluruh peralatan dari debu / kotoran																																	
b. Membersihkan ruangan peralatan																																	
c. Memeriksa kondisi pengaturan suhu ruangan																																	
2. Pemancar																																	
a. Periksa kipas (fan) pendingin udara																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa indikator output Power																																	
3. Penerima																																	
a. Periksa kipas (fan) pendingin udara																																	
4. Console																																	
a. Periksa seluruh lampu indikator penerima / pemancar																																	
b. Periksa seluruh indkator intercom																																	
c. Periksa penunjuk jam																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa tegangan catu daya PLN / Genset																																	
b. Periksa tegangan catu daya keluaran UPS / Stabilizer																																	
2. Pemancar																																	
a. Periksa indikator pemancar secara lokal dengan proses PTT dan Handmike																																	
3. Penerima																																	
a. Periksa indikator penerima untuk channel 1 sampai channel 6																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
4. Console																																
a. Periksa indakator selec- tive signaling																																
Pemeliharaan Bulanan																																
1. Umum																																
a. Periksa battery dan air battery																																
2. Pemancar																																
a. Test switch over unit untuk main ke standby dan sebaliknya																																
3. Penerima																																
a. Periksa frequency penerima untuk channel 1 sampai channel 6																																
4. Console																																
a. Periksa pengaturan cahaya lampu untuk melihat map melalui dimmer																																
b. Periksa signal audio transceiver melalui PTT dan hand mike																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui,
 KEPALA BANDARA/CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : VOICE RECORDER

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Bersihkan peralatan dan periksa pendingin ruangan																																	
b. Periksa lampu indikator																																	
c. Periksa meter reading																																	
d. Bersihkan head dengan cairan pembersih																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Rekaman Meter Reading (Main dan Standby)																																	
b. Periksa air filter																																	
c. Periksa Driver Belt																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa change over unit dari deck I ke deck II																																	
a. Record check																																	
b. Bersihkan head dengan cairan pembersih																																	
d. Periksa Capstan Motor																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui,

KEPALA BANDARA/CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : NON DIRECTIONAL BEACON (NDB)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran																																
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan																																
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22 ^o C.																																
d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS																																
e. Periksa kipas pendingin																																
f. Periksa seluruh lampu indikator																																
g. Periksa monitor indikator																																
h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada NDB																																
i. Check Tone Identification																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa cairan dari battery backup																																
b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor																																
c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Battery Charger																																
d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan																																
b. Lakukan Ground Check																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : VERY HIGH FREQUENCY OMNI DIRECTIONAL RANGE (VOR)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran																																	
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan																																	
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22 ^o C.																																	
d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS																																	
e. Periksa kipas pendingin																																	
f. Periksa seluruh lampu indikator																																	
g. Periksa monitor indikator																																	
h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada VOR																																	
i. Check Tone Identification																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa cairan dari battery backup																																	
b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor																																	
c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Battery Charger																																	
d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan																																	
b. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan																																	
c. Lakukan Ground Check																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN
Peralatan : DISTANCE MEASURING EQUIPMENT (DME)

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran																																
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan																																
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22 ^o C.																																
d. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS																																
e. Periksa kipas pendingin																																
f. Periksa seluruh lampu indikator																																
g. Periksa monitor indikator																																
h. Lakukan pencatatan Meter Reading pada DME																																
i. Check Tone Identification																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa cairan dari battery backup																																
b. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Monitor																																
c. Lakukan pencatatan Meter Reading pada Battery Charger																																
d. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan																																
b. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan																																
c. Lakukan Ground Check																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : PRIMARY SURVEILLANCE RADAR (PSR)
SECONDARY SURVEILLANCE RADAR/
MONOPULSE SECONDARY SURVEILLANCE RADAR (SSR/MSSR)

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/3

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1 Umum																																	
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran																																	
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan																																	
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC maksimum 22 ^o C.																																	
d. Periksa tegangan catu daya masuk dari PLN atau Genset																																	
e. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS																																	
2. Antenna																																	
a. Periksa tekanan pompa Wave Guide																																	
3. Pemancar																																	
a. Periksa kipas/air pendingin																																	
b. Ukur output current Final Amplifier																																	
c. Periksa seluruh lampu indikator																																	
4. Penerima																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa tegangan masuk dari beberapa module inti yang terdapat pada panel meter																																	
d. Periksa recovery time dari penerima																																	
e. Periksa minimum detectable signal																																	
f. Periksa noise factor																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
5. Video Extractor & Processing																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa dan amati semua target pada layar penampil Radar																																	
6. Layar Penampil Radar																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa pengatur Bright ness																																	
d. Periksa seluruh fungsi saklar pengatur tampilan																																	
e. Amati tampilan sintetis jangan ada yang cacat (track, label, character)																																	
f. Periksa fungsi dari Key board																																	
g. Periksa fungsi dari Mouse / Trackball																																	
7. Built In Test Equipment																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1 Umum																																	
a. Periksa cairan dari battery backup																																	
2 Antenna																																	
a. Periksa level dari oli antenna																																	
3. Pemancar																																	
a. Periksa dan ukur kondisi Thyratrons																																	
b. Lakukan pergantian unit/Change Over Unit																																	
4. Penerima																																	
5. Video Extractor & Processing																																	
a. Periksa semua seting dari Video Extractor																																	
6. Layar Penampil Radar																																	
7. Built In Test Equipment																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
1 Umum																																	
a. Bersihkan seluruh saringan peralatan pengatur suhu ruangan																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
2. Antenna																																	
a. Periksa bila terjadi kebo coran oli																																	
b. Periksa seluruh bagian yang berputar																																	
c. Amati bila ada suara-suara aneh / getaran (vibrasi)																																	
3. Pemancar																																	
a. Ukur dan adjust Magnetron Spectrum																																	
b. Ukur dan adjust Transmitted Mid Frequency																																	
c. Ukur dan adjust Pulse Repetition Frequency																																	
d. Ukur dan adjust semua Pulse Shape																																	
4. Penerima																																	
a. Periksa RF Amplifier Gain																																	
5. Video Extractor & Processing																																	
6. Layar Penampil Radar																																	
7. Built In Test Equipment																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN

Merk/Type :

Peralatan : ATC AUTOMATION

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Bersihkan seluruh peralatan dari debu/kotoran																																	
b. Bersihkan seluruh ruangan peralatan																																	
c. Periksa seluruh pengatur suhu ruangan/AC, temperatur max 22° C																																	
d. Periksa tegangan catu daya masuk dari PLN atau Genset																																	
e. Periksa tegangan catu daya keluar dari Stabilizer dan UPS																																	
f. Periksa lampu (power led) indikator pada seluruh server komputer.																																	
g. Periksa lampu indikator pada Router																																	
h. Periksa GPS clock																																	
i. Periksa Digital Tape																																	
j. Periksa kondisi Linear operasional melalui monitor dan control display di Technical supervisor workstation.																																	
k. Periksa status led (Fan, HDD, CPU fan)																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa cairan dari battery backup																																	
b. Check Toner / pita printer																																	
c. CheckToner Ploter																																	
d. Check grounding																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Bersihkan seluruh saringan peralatan penga-tur suhu ruangan																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : INSTRUMENT LANDING SYSTEM (ILS)

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
1. Umum																																	
a. Bersihkan peralatan dari debu/kotoran																																	
b. Bersihkan ruangan peralatan																																	
c. Periksa pengatur suhu ruangan/AC																																	
d. Periksa tegangan catu daya keluaran dari Stabilizer / UPS																																	
2. Localizer																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa Tone Identification																																	
d. Periksa meter reading parameter																																	
3. Glide Slope																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa meter reading parameter																																	
4. Marker Beacon																																	
a. Periksa kipas pendingin																																	
b. Periksa seluruh lampu indikator																																	
c. Periksa meter reading parameter																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
1. Umum																																	
a. Periksa cairan dari baterai																																	
2. Localizer																																	
a. Ukur Modulation Depth/ Level 90 Hz dan 150 Hz																																	
b. Ukur Modulation Depth Tone Identification.																																	
3. Glide Slope																																	
a. Ukur Modulation Depth/ Level 90 Hz dan 150 Hz																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
4. Marker Beacon																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
1. Umum																																	
a. Bersihkan filter udara pengatur suhu ruangan/AC.																																	
2. Localizer																																	
a. Ukur Course Alignment Stability																																	
b. Ukur Displacement Sensitivity																																	
c. Ukur Off Course Clearance																																	
d. Ukur Tone Frequency																																	
3. Glide Slope																																	
a. Ukur Angle Stability																																	
b. Ukur Displacement Sensitivity (Setengah Sector)																																	
4. Marker Beacon																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : RUNWAY VISUAL RANGE (RVR)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Bersihkan peralatan dari debu/kotoran																																
b. Bersihkan ruangan peralatan																																
c. Periksa pengatur suhu ruangan/AC																																
d. Periksa tegangan catu daya keluaran dari Stabilizer / UPS																																
e. Periksa tampilan masing-masing monitor.																																
f. Periksa lampu indikator data dari transmitter.																																
g. Periksa lampu indikator data dari receiver.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa cairan dari baterai																																
b. Periksa lensa visibility di receiver.																																
c. Periksa lensa luminance di receiver.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan filter udara pengatur suhu ruangan/AC.																																
b. Setting level visibility di receiver																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : APPROACH LIGHTING SYSTEM

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.																																
b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu.																																
c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa sirkuit output dan input pada setiap sirkuit lampu.																																
b. Bersihkan lampu yang non konstruksi (elevated) maupun yang jenis lampu tanam (inset).																																
c. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : - PRECISION APPROACH PATH INDICATOR (PAPI)
- VISUAL APPROACH SLOPE INDICATOR (VASI)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa kerja lampu.																																
b. Periksa kebersihan box VASI/PAPI.																																
c. Bersihkan rumput di sekitar box-box VASI / PAPI																																
d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa output / input power suplai ketiap-tiap box VASI/PAPI.																																
b. Bersihkan lampu inner lens, front glass, filter dan box-boxnya.																																
c. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

- Peralatan : - RUNWAY LEAD-IN LIGHTING SYSTEM (LIL)
- SEQUENCE FLASHING LIGHT (SQFL)
- RUNWAY THRESHOLD IDENTIFICATION LIGHT (RTIL)
- RUNWAY GUARD LIGHT

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa kerja lampu.																																
b. Periksa kebersihan box kontrol dan lampu.																																
c. Periksa kerja pengaman sirkuit seperti microswitch.																																
d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote.																																
e. Periksa baterai untuk catu daya LIL.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa operasional pada kontrol system (PCB).																																
b. Periksa kebersihan optical system.																																
c. Bersihkan rumput di- sekitar lampu.																																
I PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Peralatan : - RUNWAY EDGE LIGHT
- THRESHOLD LIGHT
- RUNWAY END LIGHT

Merk/Type :

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.																																
b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu.																																
c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.																																
d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.																																
b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																
I PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Peralatan : - RUNWAY CENTER LINE LIGHT
- TAXIWAY CENTER LINE LIGHT
- TOUCHDOWN ZONE LIGHT
- STOP BAR LIGHT

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.																																	
b. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.																																	
c. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.																																	
b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																	
I PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : - TAXIWAY EDGE LIGHT
- TURNING AREA LIGHT

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.																																
b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu.																																
c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.																																
d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.																																
b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : TAXI GUIDANCE SIGN

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa untuk arus outputnya bila perlu bersihkan socket-socketnya.																																
b. Periksa dan bersihkan rumput yang tumbuh disekitar lampu.																																
c. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel di cover/box glass.																																
d. Periksa kerja lampu secara lokal dan remote di CCR room.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Bersihkan housing dan dudukan lampu serta socket ke trafo.																																
b. Bersihkan bak trafo, series trafo dan sambungan kabel dari lumpur/kotoran																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : ROTATING BEACON

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
b. Periksa kerja beacon dan rpmnya.																																
c. Periksa lampu indikator bagi lampu cadangan.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa dan bersihkan debu / kotoran yg menempel dilampu / glass, bila perlu ganti glassnya.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa kerja lampu pengganti.																																
b. Periksa slip ring dan sekat-sekatnya.																																
c. Test torque daripada clutch.																																
d. Periksa lampu indikator.																																
e. Periksa kerja relai-relai.																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : CONSTANT CURRENT REGULATOR (CCR)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa circuit-circuit kontrol pada semua brightness step.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa level minyak, suhu dan level minyak regulator.																																
b. Periksa arus input dan output serta tegangan antar phase dan antar phase ke netral.																																
c. Periksa dan bersihkan sekering-sekering dan relai-relai.																																
d. Periksa card-card proteksi, compensator dan regulator.																																
e. Periksa penunjukan ampermeter dan bila perlu lakukan																																
f. Bersihkan bagian luar dan dalam regulator.																																
g. Lakukan pengetesan beban secara lokal, fungsi kerja selector switch dan fungsi kerja brightness selector switch.																																
h. Periksa posisi peralatan pada posisi normal dan pintu-pintunya.																																
i. Lakukan pengetesan tripping open circuit.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : CONTROL DESK

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Bersihkan control desk.																																
b. Periksa besarnya tegangan sumber AC dan DC.																																
c. Periksa apakah operasi dari semua back indication relai berfungsi dengan baik.																																
d. Periksa dan ganti bila ada lampu-lampu yang mati.																																
e. Periksa sekering-sekering untuk mengoreksi ratingnya.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa hubungan earth dari desknya.																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : WIND CONE

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa apakah wind cone tetap kelihatan baik.																																
b. Periksa removable throat, ganti bila perlu.																																
c. Periksa sinar lampu-lampu dan ganti yang mati/putus.																																
d. Periksa kuncinya.																																
e. Periksa apakah tiangnya dalam keadaan tegak lurus/vertikal.																																
f. Periksa tegangan input.																																
g. Bersihkan bagian luar dan dalam panel TR																																
Pemeliharaan Bulanan																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : AIRCRAFT DOCKING GUIDANCE SYSTEM (ADGS)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa nyala lampu yang hidup dan ganti lampu-lampu yang mati.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Hidupkan tombol "TEST" pada terminal panel. Periksa apakah display alphanumeric pada LED, traffic lamp dan azimuth lamp berfungsi dengan baik.																																
b. Periksa fungsi sistem jaringan melalui test simulasi dengan menggunakan tiga kendaraan atau obyek baja lain.																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : X - RAY INSPECTION MACHINE

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Pembersihan lorong X-Ray																																
b. Pemeliharaan Penutup X-Ray																																
c. Pemeriksaan Conveyor belt																																
d. Pembersihan Sensor Unit																																
e. Pemeriksaan suhu dan kelembaban																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Pemeriksaan dosis X-Ray.																																
b. Pemeriksaan tirai lorong.																																
c. Pemeriksaan X-Ray On Indicators.																																
d. Pemeriksaan interlock systems.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Pemeriksaan conveyor belt dari																																
b. Pemeriksaan center deviation dari																																
c. Pemeriksaan roller dan motor.																																
d. Pemeriksaan driving chain.																																
e. Pemeriksaan monitor adjustments																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : WALK THROUGH METAL DETECTOR (WTMD)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan transmitter panel																																	
b. Pembersihan Receiver panel																																	
c. Pembersihan Control panel																																	
d. Pembersihan sekitar lokasi panel																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Pemeriksaan suplai Voltage.																																	
b. Pemeriksaan / pembersihan Connector / Plug dan kabel-kabel.																																	
c. Pemeriksaan medan magnet sekitar peralatan.																																	
d. Pemeriksaan Control panel.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Pemeriksaan / pembersihan bagian dalam peralatan.																																	
b. Pemeriksaan sensitivity dan setting luar.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : PUBLIC ADDRESS BRANCH EXCHANGE (PABX)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Pembersihan ruangan sentral/ operator																																
b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.																																
c. Pemeriksaan / Uji coba change over unit.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Pembersihan seluruh Head Set.																																
b. Pemeriksaan / Pengukuran Voltage Battery.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Pemeriksaan terminal-terminal pesawat cabang.																																
b. Pemeriksaan program operasi.																																
I PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : CLOSE CIRCUIT TELEVISION (CCTV)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan ruangan peralatan Control Centre.																																	
b. Periksa suhu dan kelembaban ruangan peralatan Control Centre.																																	
c. Pembersihan bagian luar peralatan Control Centre.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Pemeriksaan suplai Voltage.																																	
b. Pemeriksaan konektor-konektor.																																	
c. Pemeriksaan software.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Pemeriksaan kebersihan camera dan pole.																																	
b. Pemeriksaan fungsi monitor.																																	
c. Pemeriksaan fungsi keypad.																																	
d. Pemeriksaan fungsi panic button.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : INTEGRATED GROUND COMMUNICATION SYSTEM (IGCS)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan seluruh peralatan HT.																																	
b. Pembersihan ruangan control.																																	
c. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan control.																																	
d. Mengisi / charge battery HT bila battery sudah benar-benar off / betul-betul kosong.																																	
e. Jangan mengisi/charge battery terus menerus, bila battery sudah full.																																	
f. Pembersihan bagian luar site controller.																																	
g. Pembersihan bagian luar Base Station.																																	
h. Pembersihan bagian luar Site Manager.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Pemeriksaan / pengukuran voltage power suplai.																																	
b. Pemeriksaan conector- conector.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Pemeriksaan kabel coaxial.																																	
b. Pemeriksaan module- module HT maupun Transceiver.																																	
c. Pemeriksaan software program operasi.																																	
d. Pemeriksaan module-module Site Controller dan Base Station.																																	
I PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : HANDY TALKY (HT)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan seluruh peralatan HT.																																	
b. Pembersihan ruangan operator.																																	
c. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan operator.																																	
d. Mengisi/charge battery HT bila battery sudah benar-benar off/ betul-betul kosong.																																	
e. Jangan mengisi / charge battery terus menerus, bila battery sudah full.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Pemeriksaan / Pengukuran voltage power suplai.																																	
b. Pemeriksaan connector-connector antenna.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Pemeriksaan kabel coaxial.																																	
b. Pemeriksaan module-module HT maupun Transceiver.																																	
c. Pemeriksaan program operasi.																																	
I PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM (FIDS)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.																																	
b. Pembersihan ruangan peralatan.																																	
c. Pembersihan bagian luar peralatan.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Pemeriksaan connector-connector																																	
b. Pemeriksaan suplai Voltages.																																	
c. Pemeriksaan Software dari gangguan virus.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Pemeriksaan kabeling.																																	
b. Pemeriksaan Booster dan Spliter.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : PUBLIC ADDRESS SYSTEM (PAS)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan ruangan sentral / operator																																	
b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan.																																	
c. Pemeriksaan / Uji coba change over unit																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa fan (sirkulasi udara).																																	
b. Periksa kebersihan peralatan beserta lingkungannya menggunakan sapu, vacuum cleaner, alkohol dan lap.																																	
c. Periksa speaker dan jaringan.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa level setiap zone / group.																																	
b. Periksa kondisi motor, roller coupling VCD/CD player																																	
c. Periksa kondisi optic lens VCD/CD player.																																	
d. Periksa kondisi microphone dan push button desk.																																	
I PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA

Merk/Type :

Peralatan : FIRE ALARM SYSTEM

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Pembersihan ruangan peralatan Control Centre.																																	
b. Pemeriksaan suhu dan kelembaban ruangan peralatan Control Centre.																																	
c. Pembersihan bagian luar peralatan Control Centre.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Periksa Temperatur ruangan.																																	
b. Periksa kebersihan peralatan Control Centre.																																	
c. Periksa fungsi door sensor.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa fungsi monitor control centre.																																	
b. Periksa fungsi keyboard switch control centre.																																	
c. Periksa fungsi panic button.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : GENSET

Merk/Type :
Bulan :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Periksa jepitan / kepala accu.																																	
b. Periksa persediaan bahan bakar solar.																																	
c. Periksa ketinggian permukaan minyak pelumas mesin.																																	
d. Untuk Genset cadangan, setiap hari dipanaskan selama 15 menit.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Bersihkan ruang Genset																																	
b. Periksa ketinggian air accu.																																	
c. Periksa ketinggian permukaan minyak pelumas pompa injektor & Governor.																																	
d. Periksa dan coba seluruh fungsi Panel Automatic.																																	
e. Periksa dan amati keadaan Generatormya.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Periksa injektor/Nozel.																																	
b. Periksa baut manifold.																																	
c. Periksa dinamo amper.																																	
d. Periksa saringan minyak pelumas dan kertas penyaringan.																																	
e. Periksa kecepatan udara masuk ke manifold.																																	
f. Bersihkan filter solar.																																	
g. Periksa ketinggian air pendingin / periksa saringan udara.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
TRANSFORMATOR DAN REGULATOR

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan pemeriksaan kemungkinan kebocor-an oli dan permukaan oli transformator, bila dibawah permukaan yang ditetapkan programkan rencana pengisian oli.																																	
b. Periksa kondisi fisik peralatan apakah ada karat dan korosi																																	
c. Periksa kondisi silica gel ganti bila sudah terjadi perubahan warna.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : AIR CONDITIONING (AC)

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran suhu kerja peralatan (in dan out)																																	
b. Lakukan pemeriksaan tekanan suction dan discharge kompresor																																	
c. Lakukan pemeriksaan tekanan air in dan out pada chiller																																	
d. Lakukan pemeriksaan setiap bagian peralatan yang mengeluarkan noise atau getaran.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. lakukan pemeriksaan aliran refrigeran pada liquid line, lakukan perbaikan bila terdapat kebocoran																																	
b. Lakukan pemeriksaan dan bersih-kan atau ganti saringan udara.																																	
c. Lakukan pemeriksaan kondisi udara masukan pada grill atau filter.																																	
d. Lakukan pemeriksaan dan pastikan agar saluran kondensat tidak tersumbat.																																	
e. Lakukan pemeriksaan kondensor (berpendingin udara) agar bersih dari kotoran.																																	
f. Lakukan pemeriksaan terhadap tegangan tali kipas udara.																																	
g. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor utama saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.																																	

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan pemeriksaan terhadap permukaan oli dalam kompresor.																																	
b. Lakukan pemeriksaan terhadap terminal pada control dan power panel seperti saklar tekanan, saklar maknetik dan terminal power kabel.																																	
c. Lakukan pemeriksaan terhadap kondisi sabuk - sabuk dan tekanan / lenturannya.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : TRACTION EQUIPMENT
ELEVATOR

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Lakukan pemeriksaan penerangan pada elevator, ganti bila ada yang putus dan kondisi ventilasi udara / air conditioning.																																	
b. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan, alarm, Intercom, cctv, dan tes fungsi tombol operasi.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.																																	
b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak.																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : TRACTION EQUIPMENT
ESCALATOR

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan dan tes fungsi tombol operasi.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan pemeriksaan kondisi palet, rantai dan driver.																																	
b. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.																																	
c. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.																																	
d. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : TRACTION EQUIPMENT CONVEYOR

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Lakukan pemeriksaan kebersihan peralatan dan area sekitarnya.																																	
b. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan dan tes fungsi tombol operasi.																																	
c. Lakukan pemeriksaan fungsi timbangan.																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
a. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.																																	
b. Lakukan pemeriksaan kondisi belt dan perbaiki bila tidak senter.																																	
c. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak																																	
d. Lakukan pemeriksaan panel operasi, periksa semua komponen.																																	
I PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : TRACTION EQUIPMENT
GARBARATA

Bulan :

Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Lakukan pemeriksaan kebersihan peralatan dan area sekitarnya.																																
b. Lakukan pemeriksaan penerangan pada garbarata ganti bila ada yang putus dan kondisi ventilasi udara / air conditioning.																																
c. Lakukan pemeriksaan fungsi peralatan, alarm, cctv, dan tes fungsi tombol operasi.																																
d. Lakukan pemeriksaan kondisi garbarata seperti karat, poorly adjusted components, kebocoran oli.																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Lakukan pemeriksaan kondisi kabel listrik, semua vital mounting bolts bila perlu kencangkan, dan console operator.																																
b. Lakukan pemeriksaan terhadap arus listrik pada motor penggerak saat jalan dan lakukan evaluasi apabila terdapat kejanggalan.																																

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Bulanan																																	
a. Lakukan operasi garbarata dan periksa kondisi fully extending, retracting, raising, dan lowering.																																	
b. Lakukan pemeriksaan fungsi dari setiap limit switch/alat sensor, ganti bila rusak.																																	
c. Lakukan pemeriksaan floor alignment dan cabin curtain for tention dan adjust bila perlu																																	
d. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran getaran dari motor penggerak																																	
PELAKSANA																																	
NGAWAS																																	

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Lakukan pemeriksaan tegangan dan arus baterai pada panel pengisian (<i>charger</i>). Atur tegangan <i>floating</i> jika terjadi penyimpangan dari nilai tertentu																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Periksa permukaan air dan kondisi tegangan semua sel baterai, ganti atau tambahkan air baterai jika perlu.																																
b. Periksa terminal kabel, sambungan terminal dan bersihkan baterai dari noda, sapu dengan lap basah. Jangan menggunakan bahan pelarut seperti <i>thinner</i> , <i>gasoline</i> , bensin atau alkohol untuk membersihkan baterai.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Periksa kekencangan sambungan pada terminal-terminal dan hubungan kelistrikan (<i>rile</i> , kontaktor, <i>connector</i> , <i>fastons</i> dll.). Pastikan bersih dari debu																																
b. Periksa sistem ventilasi pada panel UPS dan ruang baterai, bersihkan ruangan baterai, ukur dan catat temperatur ruangan																																
PELAKSANA																																
NGAWAS																																

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
APRON FLOOD LIGHT

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
a. Periksa cahaya keluaran dari lampu-lampu, lakukan pengukuran bila perlu.																																
b. Ganti lampu yang putus																																
Pemeliharaan Mingguan																																
Pemeliharaan Bulanan																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Merk/Type :

Peralatan : AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
BUILDING / ROAD LIGHT

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Pemeliharaan Harian																																	
a. Periksa cahaya keluaran dari lampu-lampu, lakukan pengukuran bila perlu.																																	
b. Ganti lampu yang putus																																	
Pemeliharaan Mingguan																																	
Pemeliharaan Bulanan																																	
TEKNISI PELAKSANA																																	
PENGAWAS																																	

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Harian, Mingguan dan Bulanan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA

Peralatan : SOLAR CELL

Merk/Type :

Bulan :

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	TANGGAL KEGIATAN																															KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pemeliharaan Harian																																
Pemeliharaan Mingguan																																
a. Lakukan pemeriksaan kondisi battery, isi cairannya bila diperlukan.																																
Pemeliharaan Bulanan																																
a. Lakukan pembersihan area disekitar solar cell.																																
b. Lakukan pembersihan panel solar cell.																																
TEKNISI PELAKSANA																																
PENGAWAS																																

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
NIP . 120108009

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

Lampiran II - C : Keputusan Direktur Jenderal
Perhubungan Udara

Nomor : SKEP/157/IX/03
Tanggal : 17 September 2003

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : AUTOMATIC MESSAGE SWITCHING CENTRE (AMSC)

Merk/Type :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulanan														
1. Umum														
a. Pemeriksaan seluruh konektor														
2. Supervisory														
a. Pengecekan sistem interkoneksi														
3. Reject Edit														
a. Pengecekan sistem interkoneksi														
Pemeliharaan Semesteran														
1. Umum														
a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan														
2. Supervisory														
a. Periksa fungsi software														
3. Reject Edit														
a. Periksa fungsi software														
Pemeliharaan Tahunan														
1. Umum														
a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer														
b. Ganti battery UPS, bila perlu														

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2. Supervisory													
a. Periksa fungsi kipas pendingin													
3. Reject Edit													
a. pembersihan filter sistem pendingin CPU													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : TELEPRINTER

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulanan													
1. Umum													
a. Periksa seluruh konektor.													
2. C P U													
a. Periksa fungsi edit window													
3. Monitor/printer /key board													
a. Periksa fungsi keyboard													
Pemeliharaan Semesteran													
1. Umum													
a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan													
2. C P U													
a. Cek interkoneksi													
b. Cek / periksa fungsi disk drive													
3. Monitor/printer /key board													
a. Periksa fungsi printer													
Pemeliharaan Tahunan													
1. Umum													
a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer													
2. C P U													
a. Periksa fungsi kipas pendingin													
3. Monitor/printer /key board													
a. Periksa fungsi kipas pendingin													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : DIRECT SPEECH (DS)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulanan													
a. Cek hubungan dengan pesawat pasangannya													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pengecekan kualitas sinyal audio													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Cek koneksi dengan media transmisi													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : VHF DATA LINK

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulanan													
1. Umum													
a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan													
2. VDL Tranceiver													
a. Ukur DC level terminal dengan kondisi peralatan "ON"													
Pemeliharaan Semesteran													
1. Umum													
2. VDL Tranceiver													
a. Cek interkoneksi dengan antenna													
Pemeliharaan Tahunan													
1. Umum													
a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer													
b. Ganti battery UPS, bila perlu													
2. VDL Tranceiver													
a. Cek sistem koneksi dengan media transmisi (VSAT)													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN Merk/Type :
 Peralatan : INTEGRATED REMOTE CONTROL AND MONITORING SYSTEM (IRCMS) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulanan													
1. Umum													
2. System Management													
a. Periksa fungsi software													
3. Workstation (Command/Monitor)													
4 Field Controller													
Pemeliharaan Semesteran													
1. Umum													
a. Bersihkan saringan peralatan pengatur suhu ruangan													
2. System Management													
a. Cek koneksi antar unit													
3. Workstation (Command/Monitor)													
a. Cek interkoneksi dengan sistem utama													
4 Field Controller													
a. Melaksanakan site interface													
b. Melaksanakan cek modem													
Pemeliharaan Tahunan													
1. Umum													
a. Bersihkan debu pada bagian UPS dan Stabilizer													
2. System Management													
a. Periksa fungsi kipas pendingin													
b. Periksa pita printer													
3. Workstation (Command/Monitor)													
a. Cek seluruh fungsi kontrol dan monitor													
4 Field Controller													
a. Membersihkan filter fan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
3. Penerima														
a. Pengecekan sensitivity														
b. Pengukuran AF output dengan modulasi 1000 Hz														
4. Console														
a. Periksa seluruh bagian berputar di Wind Mast untuk kebutuhan meteorological di console														
b. Periksa obstruction light di Wind Mast														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
3. Penerima													
a. Periksa sensitivity penerima untuk channel 1 sampai channel 6													
4. Console													
a. Periksa channel selector penerima dan channel 1 sampai channel 6													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : KOMUNIKASI PENERBANGAN
Peralatan : VOICE RECORDER

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulanan													
a. Periksa playback													
b. Periksa spooling forward													
c. Periksa spooling reverse													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa waktu start time pada meter reading													
b. Test level AF													
c. Periksa level bias pada meter reading													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa pilot tone frekwensi													
b. Periksa Power suplai DC													
c. Periksa pilot tone monitor													
d. Periksa waktu start time pada meter reading													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN
Peralatan : NON DIRECTIONAL BEACON (NDB)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Ukur Power Output													
b. Ukur Modulation Depth													
c. Ukur Signal Level													
d. Check Alarm Limit													
e. Ukur Antenna Current													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer													
b. Ukur Carrier Frequency													
c. Ukur Audio Frequency													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa halangan (Obstacle) disekitar bangunan													
b. Check Distortion Signal													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN
Peralatan : VERY HIGH FREQUENCY OMNI DIRECTIONAL RANGE (VOR)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Ukur Power Output													
b. Ukur Modulation Depth													
c. Ukur Signal Level													
d. Check Alarm Limit													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer													
b. Check RF Phasing													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa penangkal petir dan sistem pentanahan.													
b. Periksa kondisi dan jaringan kabel suplai dan kabel control.													
c. Check Carrier Frequency													
d. Check Audio Frequency													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN
Peralatan : DISTANCE MEASURING EQUIPMENT (DME)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Ukur Power Output													
b. Ukur Pulse Shape													
c. Check Alarm Limit													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer													
b. Ukur Tx & Rx Frequency													
c. Ukur Rx Sensitivity													
d. Check PRF													
e. Check RF Phasing													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Check Pulse Spectrum													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
7. Built In Test Equipment													
a. Lakukan kalibrasi pada semua Built In Test Equipment													
Pemeliharaan Tahunan													
1 Umum													
2 Antenna													
a. Ganti oli Antenna													
b. Periksa Wave Guide dari adanya oksidasi (karat)													
c. Ukur VSWR dan Los-ses dari Wave Guide													
3. Pemancar													
a. Ganti semua Tabung Elektronik kecuali Magnetron / Klystron													
b. Kalibrasi semua meter dan indikator													
c. Ukur dan adjust Pulse Repetition Frequency													
4. Penerima													
5. Video Extractor & Processing													
a. Ukur Sub clutter visibi-lity													
b. Periksa & adjust fixed echo elimination rate													
c. Periksa dan amati se-mua target pada layar penampil Radar													
6. Layar Penampil Radar													
a. Ukur dan adjust semua voltage dari power supply													
7. Built In Test Equipment													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : NAVIGASI DAN PENGAMATAN PENERBANGAN
Peralatan : ATC AUTOMATION

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Bersihkan mainboard pada seluruh server dari debu													
b. Bersihkan bagian CRT yang terkena jelaga (debu hitam)													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada bagian Stabilizer													
b. Bersihkan floppy Disk Drive.													
c. Bersihkan cartridge magnetic tape drive													
d. Check fan													
e. Check error log													
f. Check dan adjust focus dan brighness display 2k x 2 k / 1k x 1k													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Check Baterry back up													
b. Check printer head													
c. Ukur dan adjust semua dan voltage power suplai													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU Pendaratan
Peralatan : LOCALIZER ILS

Merk/Type :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
1. Umum														
2. Localizer														
a. Ukur Output Power CSB dan SBO.														
b. Ukur monitor course alignment sensitivity.														
c. Ukur monitor power reduction alarm.														
d. Ukur course structure														
3. Glide Slope														
a. Ukur Output Power CSB dan SBO.														
b. Ukur Alarm Sudut Monitor														
d. Ukur Monitor Power Reduction Alarm.														
4. Marker Beacon														
a. Ukur Output Power.														
Pemeliharaan Semesteran														
1. Umum														
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada kipas- kipas pendingin.														
2. Localizer														
a. Ukur Identification Keying														
b. Periksa System Monitor.														
3. Glide Slope														
a. Periksa System Monitor														
4. Marker Beacon														
a. Ukur Modulation Depth Tone Frequency.														
b. Ukur Identification Keying														
c. Periksa System Monitor.														
Pemeliharaan Tahunan														
1. Umum														
a. Periksa penangkal petir dan sistem pentanahan.														
b. Periksa kondisi dan jaringan kabel suplai dan kabel control.														

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
2. Localizer													
a. Ukur Polarisasi													
b. Ukur Carrier Frequency (Perbedaan pada Dual Frequency)													
c. Ukur Harmonic Content 90 Hz dan 150 Hz													
d. Ukur 90 Hz dan 150 Hz Phasing.													
3. Glide Slope													
a. Ukur Carrier Frequency (Perbedaan pada Dual Frequency)													
b. Ukur Harmonic Content 90 Hz dan 150 Hz													
c. Ukur 90 Hz dan 150 Hz Phasing.													
4. Marker Beacon													
a. Ukur Carrier Frequency													
b. Ukur Harmonic Content pada Tone Frequency.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU Pendaratan

Merk/Type :

Peralatan : RUNWAY VISUAL RANGE (RVR)

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Mengganti lampu visibility di transmitter														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Bersihkan jelaga (debu hitam) pada kipas- kipas pendingin.														
b. Periksa seluruh sistem tampilan monitor.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa penangkal petir dan sistem pentanahan.														
b. Periksa kondisi dan jaringan kabel suplai dan kabel control.														
c. Mengganti lampu optic visibility.														
d. Mengganti lampu optic luminance.														
e. Setting waktu.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU Pendaratan

Merk/Type :

Peralatan : APPROACH LIGHTING SYSTEM

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.														
b. Periksa breakable coupling pada tiap-tiap lampu.														
c. Periksa setiap sambungan series cable, series trafo.														
d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya														
e. Periksa drum dudukan lampu inset dan buang/kuras air di dalamnya														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa setting sudut lampu.														
b. Periksa kekerasan tiap baut untuk ring inset light.														
c. Periksa kabel duct menuju ke inset light.														
d. Periksa tahanan isolasi series cable, series trafo dll.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa gasket dan bagian mekanikal lainnya.														
b. Periksa konstruksi tiang lampu dan bila perlu cat ulang.														
c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : - PRECISION APPROACH PATH INDICATOR (PAPI)
- VISUAL APPROACH SLOPE INDICATOR (VASI)

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa kedudukan box terhadap kaki-kakinya dan sesuaikan dengan setting sudutnya.													
b. Periksa sambungan kabel dari input trafo hingga lampu-lampunya.													
c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.													
d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa leveling atau ground tets.													
b. Periksa pondasi dan bak trafo masih level atau mengalami penurunan.													
c. Periksa mekanikal part.													
d. Periksa tahanan isolasi kabel series dan trafo series.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Pemotongan pohon disekitar Approach area.													
b. Periksa karat dan cat ulang setiap box PAPI/VASI.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
 Peralatan : - RUNWAY LEAD-IN LIGHTING SYSTEM (LIL)
 - SEQUENCE FLASHING LIGHT (SQFL)
 - RUNWAY THRESHOLD IDENTIFICATION LIGHT (RTIL)
 - RUNWAY GUARD LIGHT

Merk/Type :
 Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Periksa kabinet dan bersihkan dari noda-noda bercak.														
b. Periksa sambungan kabel pada terminal box.														
c. Periksa dudukan / elevasi lampu sesuai settingnya.														
d. Periksa tegangan yang masuk diterminal utama.														
e. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa kabel suplai utama periksa kapasitor bila menggunakan series adaptor.														
b. Periksa tahanan isolasi kabel suplai.														
c. Periksa trigger transformer yang ada di light fixture.														
d. Setel elevasi lampu acuan pada elevasi seperti buku manual.														
e. Periksa setiap PCB yang ada di dalam panel kontrol.														

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa karet pada panel kontrol, cat ulang bila perlu.														
b. Periksa pondasi dan bak kontrol bila menggunakan series adaptor.														
c. Periksa disharge lamp dan silicone rubber seal.														
d. Periksa konstruksi tiang lampu dan bila perlu cat ulang.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
 Peralatan : - RUNWAY EDGE LIGHT
 - THRESHOLD LIGHT
 - RUNWAY END LIGHT

Merk/Type :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa sirkuit kabel.													
b. Periksa mur baut dan breakable coupling serta konstruksi lainnya.													
c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.													
d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa dudukan / elevasi lampu.													
b. Periksa karat, cat yang terkupas.													
c. Periksa tahanan isolasi series cable dan series trafo.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa gasket.													
b. Periksa sambungan kabel, bila perlu ganti sambungannya.													
c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU Pendaratan
 Peralatan : - TAXIWAY EDGE LIGHT
 - TURNING AREA LIGHT

Merk/Type :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa sirkuit kabel.													
b. Periksa mur baut dan breakable coupling serta konstruksi lainnya.													
c. Periksa dan perbaiki sistem pentanahan.													
d. Periksa bak trafo dan buang/kuras air di dalamnya													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa dudukan / elevasi lampu.													
b. Periksa karat, cat yang terkupas.													
c. Periksa tahanan isolasi series cable dan series trafo.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa gasket.													
b. Periksa sambungan kabel, bila perlu ganti sambungannya.													
c. Periksa housing lampu, bila perlu dicat kembali													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : TAXI GUIDANCE SIGN

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa kontinuitas dan tegangan input.													
b. Periksa lampu-lampu dan ganti bila perlu.													
c. Periksa dan bersihkan peralatan dari pengaruh binatang.													
d. Periksa fitting dan ganti bila perlu.													
e. Periksa kondisi supportnya.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa sambungan-sambungan dan pegangan-pegangan lampu.													
b. Periksa gasket-gasket dan kerapatan dari box.													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : ROTATING BEACON

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa tegangan input.														
b. Periksa fokus lampu dan elevasi pancaran cahaya.														
c. Lumasi poros utama, motor, ring gear dan kunci-kunci.														
d. Periksa kerja saklar-saklar listrik dan kontak-kontaknya.														
e. Periksa lightning arrester dan sistem pentanahan.														
f. Periksa kWh meter.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa level daripada base.														
b. Bersihkan dan berikan grease pada gears.														
c. Periksa pengawatan, lugs dan coduits.														
d. Periksa gasket dan ketahanan terhadap cuaca.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN

Merk/Type :

Peralatan : CONSTANT CURRENT REGULATOR (CCR)

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Periksa tegangan adaptor.														
b. Periksa konduktor dan relai-relai.														
c. Periksa kekencangan koneksi kabel input/output.														
d. Periksa permukaan oli dan packing oli kontrol.														
e. Lakukan pengetesan alat pengaman terhadap open circuit.														
f. Periksa posisi peralatan siap operasi.														
Pemeliharaan Semesteran														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa pintu-pintu panel, kunci, handel dan engsel.														
b. Periksa seluruh bagian dari faktor karat dan bila perlu dicat ulang.														
c. Bersihkan rak kabel dan tutup lubang yang dapat dimasuki binatang.														
d. Bersihkan dan periksa circuit breaker dan kontaktor.														
e. Periksa isolasi terhadap tanah (output) setelah melepaskan hubungan dari kabel seri.														
f. Periksa sekrup pada selektor.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : AFL CONTROL DESK

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa apakah semua sekrup dan sambungan tetap erat.													
b. Periksa isolasi dari pengkabelan dan komponen-komponen dari desk (megger antara input terminal dan earth).													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PENDARATAN
Peralatan : WIND CONE

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Bersihkan lokasi sekitarnya.														
b. Lakukan pengetesan operasi.														
c. Periksa sambungan-sambungan dan pemegang-pemegang (fitting) lampu.														
d. Periksa rangka penyangga wind cone/supportnya.														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa penyekat dan end sealing box.														
b. Periksa pipa pelindung dan flexible steel tubing.														
c. Periksa rantai untuk memutar dan merendahkan.														
d. Periksa dan bersihkan ball bearing thrust.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Cat baru, bila perlu. Hilangkan karat dan cat dulu dengan anti karat.														
b. Periksa kantong angin.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU Pendaratan

Merk/Type :

Peralatan : AIRCRAFT DOCKING GUIDANCE SYSTEM (ADGS)

Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa fungsi kipas (fan) dan gerakkan ventcover untuk mengetahui apakah filter masih baik.													
b. Periksa apakah semua fungsi kontrol tombol-tombol pada panel operasi, selector switch, dead-man switch dan display LCD masih baik.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : X - RAY INSPECTION MACHINE Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pemeriksaan fan filter.													
b. Pemeriksaan light barriers.													
c. Pemeriksaan bagian dalam peralatan.													
d. Pemeriksaan jumping roller dari discharge Conveyor.													
e. Pemeriksaan roller pada discharge roller Conveyor.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pengukuran anoda Current.													
b. Pemeriksaan X-Ray Generator dan adjustment.													
c. Pemeriksaan suplai Voltage.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Pemeriksaan adjustment light barriers.													
b. Pemeriksaan housing covers.													
c. Line up seluruh system.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : WALK THROUGH METAL DETECTOR (WTMD) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pemeriksaan module-module.													
b. Pemeriksaan sensitivity dan Adjustment.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pemeriksaan program operasi dan program kembali.													
b. Line up seluruh system.													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA
 Peralatan : PUBLIC ADDRESS BRANCH EXCHANGE (PABX)

Merk/Type :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pemeriksaan terminal-terminal box.													
b. Pengukuran voltage Power suplai.													
c. Pemeriksaan / pembersihan module-module													
d. Pemeriksaan jaringan kabel.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pemeriksaan terminal-terminal di MDF.													
b. Pembersihan socket / plug module - module.													
c. Pengukuran voltage saluran PTT.													
d. Pengukuran grounding system.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Pemeriksaan / pembersihan motherboard / CPU.													
b. Line up seluruh system.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : CLOSE CIRCUIT TELEVISION (CCTV) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Pemeriksaan fungsi colour graphic computer.														
b. Periksa fungsi multiplexer, switcher, fibre optic.														
c. Periksa fungsi fibre optic tranceiver.														
d. Periksa kebersihan boom barrier.														
e. Periksa fungsi mimic diagram.														
f. Periksa fungsi fence sensor cable.														
Pemeliharaan Semesteran														
Pemeliharaan Tahunan														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : INTEGRATED GROUND COMMUNICATION SYSTEM (IGCS) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pemeriksaan / pembersihan plug/ socket-socket module.													
b. Pengukuran output RF dan SWR.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pemeriksaan tiang antenna dan antenna.													
b. Pemeriksaan / pengukuran impedansi kabel coaxial.													
c. Pengukuran grounding system.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Kalibrasi perangkat dengan Frequency Counter.													
b. Pemeriksaan / pengukuran sensitivity, selectivity dan stability perangkat.													
c. Line up seluruh system.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : HANDY TALKY (HT) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pemeriksaan / pembersihan plug/ socket-socket module.													
b. Pengukuran output RF dan SWR.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pemeriksaan tiang antenna dan antenna.													
b. Pemeriksaan / pengukuran impedansi kabel coaxial.													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : FLIGHT INFORMATION DISPLAY SYSTEM (FIDS) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Pembersihan / pengamanan software.													
b. Pemeriksaan software dan program.													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Pembersihan bagian dalam CPU, Monitor dan lain-lain.													
b. Pemeriksaan warna, ketajaman gambar dan Adjustment.													
c. Line up seluruh system.													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :

√ = Normal

G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : PUBLIC ADDRESS SYSTEM (PAS) Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Periksa kondisi matriks, power amplifier dan monitor panel.														
b. Periksa software aplikasi PAS.														
c. Periksa interkoneksi PAS dengan FIDS.														
d. Periksa announcing machine.														
e. Periksa kondisi optic lens VCD/CD player.														
Pemeliharaan Semesteran														
Pemeliharaan Tahunan														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : BANTU PELAYANAN DAN PENGAMANAN BANDAR UDARA Merk/Type :

Peralatan : FIRE ALARM SYSTEM Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa software computer maintenance F/A.													
b. Periksa fungsi multiplexer, switcher, fibre optic.													
c. Periksa fungsi fibre optic tranceiver.													
Pemeliharaan Semesteran													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : GENSET

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Bersihkan peralatan penahan.														
b. Periksa indikator suhu dan arus motornya.														
c. Bersihkan saringan bahan bakar.														
d. Periksa generator / dinamo.														
e. Periksa motor starter.														
f. Periksa pelumas pada dudukan katup masuk.														
g. Periksa gulungan alternator (tahan isolasi komponen penguat medan).														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa ketegangan Belt.														
b. Periksa Nozel injeksi.														
c. Periksa kopling pompa injeksi.														
d. Periksa permulaan injeksi														
e. Periksa tekanan kompresi.														
f. Periksa peralatan pelumas.														
g. Periksa kebocoran pada sistem sambungan udara masuk maupun pada gas buang.														
h. Bersihkan breather rumah engkol.														
i. Periksa Panel Automatic Genset.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa pompa injeksi.														
b. Periksa pompa air sirkulasi.														
c. Periksa sistem kontrol udara turbo charge.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: AUTOMATIC TRANSFER SWITCH (ATS)
AUTOMATIC CHANGE OVER SWITCH (ACOS)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa kebersihan dan hubungan listrik pada sambungan plug-in.													
b. Periksa hubungan rille dan pastikan dapat menutup, bersihkan dan ganti bila ada yang rusak.													
c. Memonitor rille dari rangkaian seri untuk saklar arus balik yang tepat.													
d. Periksa kondisi kebersihan kabinet dan apakah ada kerusakan mekanikal dan bersihkan.													
e. Periksa tegangan saklar pindah.													
f. Periksa fungsi saklar pentanahan dan tangkai saklar (switch handle)													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa kondisi luar kabinet dari kotoran, kelembaban, bersihkan dan keringkan.													
b. Periksa fuse (jika ada) dan soket fuse, bersihkan, semprot soket dan ganti fuse.													
c. Periksa tegangan keluar untuk semua rangkaian seri, catat hasilnya.													
d. Periksa dan test setiap fungsi modul Automatic Main Failure dan mimik indikator (untuk ACOS).													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : POWER CONTROL SYSTEM

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Lakukan pembersihan panel power control.	√	√		√	√		√	√		√	√		
b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran temperatur serta kelembaban panel control.	√	√		√	√		√	√		√	√		
c. Lakukan langkah editing data base.	√	√		√	√		√	√		√	√		
d. lakukan pemeriksaan alat monitoring alarm atau signal.	√	√		√	√		√	√		√	√		
e. Lakukan pemeriksaan link komunikasi data.	√	√		√	√		√	√		√	√		
f. Lakukan loading, executing dan debugging program.	√	√		√	√		√	√		√	√		
g. Lakukan compile dan assembling program	√	√		√	√		√	√		√	√		
Pemeliharaan Semesteran													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran kemampuan media komunikasi data.	√	√		√	√		√	√		√	√		
b. Lakukan prosedur diagnosa dan pencarian gangguan pada modul modul di lapangan.	√	√		√	√		√	√		√	√		
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
TRANSFORMATOR DAN REGULATOR

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa apakah ada kenaikan temperatur yang tidak normal pada kondisi beban normal													
b. Periksa kondisi fisik isolator/bushing													
c. Periksa tegangan dan arus pada semua tap apakah regulator tegangan berfungsi dengan baik; ukur dan catat.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Test penyekat oli (mineral atau sintetis) khususnya untuk kekuatan aliran listrik													
b. Periksa sistem pentanahan dan ukur tahanan pentanahannya.													
c. Periksa kelonggaran sambungan dan jointing, apakah ada karat, korosi atau lapisan yang rusak/cacat.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
KABEL POWER

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa kebersihan dan kelembaban lokasi distribusi pada manholes dengan membersihkan dan mengeringkannya jika diperlukan													
b. Periksa Plug-in dan klem sambungan di lokasi distribusi; lakukan pengencangan dan penyemprotan sehingga bersentuhan dengan baik													
c. Periksa kondisi bagian dalam Manholes; lakukan pemompaan keluar untuk pengeringan bila ada air dan pembersihan.													
d. Periksa tahanan isolasi, resistansi kabel dan ukur sistem pentanahan, armoring dari setiap rangkaian/kabel dan catat.													
e. Periksa secara visual kontinuitas pentanahan dan periksa apakah ada korosi pada terminal dan sambungan													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: TRANSMISSION AND DISTRIBUTION CUBICLE TM / TR

Merk/Type :
Tahun :

Lembar 1/2

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Periksa pole mounted HRC fuse dan fuse cutouts secara visual, termasuk kemungkinan kerusakan pada instalasi pengaman dan kebersihannya.														
b. Periksa secara visual bagian luar kotak kepala cawan dan ujung kabel, apakah ada kebocoran senyawa penyekat, korosi dan periksa pula kebersihannya														
c. Periksa saklar sistem pentahanan dan tangkai saklar (switch handle) apakah ada bagian bagian yang rusak dan korosi baik pada terminal maupun sambungan.														
d. Periksa pengaturan dan fungsi interlock.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Periksa semua peralatan kabel utama, feeders, sub rangkaian konduktor, apakah ada kerengangan sambungan isolasi yang rusak dll.														
b. Periksa kondisi panel, rangkaian pemutus (<i>circuit breaker</i>) / mini circuit breaker / fuse dll. Lakukan penggantian bila kondisinya tidak layak.														
c. Periksa sistem pentanahan dan ukur tahanan pentanahannya.														
d. Periksa penamaan (<i>label</i>) dan indikasi pada semua panel dengan mengikuti pertumbuhan yang diperlukan.														

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
e. Periksa saklar-saklar apakah ada kesesuaian operasi dan kelurusan pisaunya														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
 Peralatan : TRANSMISSION AND DISTRIBUTION
 INTEGRATED LIGHTNING PROTECTION

Merk/Type :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Lakukan pemeriksaan lightning arrester, ganti bila sudah ada yang rusak.													
b. Lakukan pemeriksaan terminal pentanahan, kencangkan bila ada yang kendur													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran lightning arrester dengan mempergunakan arrester test, ganti bila kondisi sudah 25 %. Setelah terjadi keadaan ribut petir sebaiknya pemeriksaan dilakukan.													
b. Lakukan pemeriksaan terminal pentanahan dan pembersihan hubungan terminal pentanahan serta lakukan pengukuran tahanan pentanahan.													
c. Lakukan pemeriksaan pada hubungan di air terminal termasuk lightning rod, ganti bila sudah mulai tumpul.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :
 KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN

(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
 Peralatan : AIR CONDITIONING (AC)

Merk/Type :
 Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Lakukan pemeriksaan terhadap keadaan kondensor (berpendingin air), jika kotor lakukan pembersihan secara kimiawi.													
b. Lakukan pemeriksaan terhadap permukaan sirip sirip/fin penukar kalor agar tetap bebas dari penyumbatan/ kotoran.													
c. Lakukan pemberian pelumas bearing pada motor dan fan jika diperlukan.													
d. Lakukan pengetesan kebocoran dari sistem dengan memperguna-kan alat detector elektronik.													
e. Lakukan pembersihan/ pencucian wadah kondensat dengan biocide													
f. Lakukan pemeriksaan terhadap semua instrumen sensor.													
g. Lakukan pemeriksaan humidifier dari kemungkinan pengendapan atau penyumbatan.													
Pemeliharaan Semesteran													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pemeriksaan semua bearing motor / fan, lakukan penggantian bila perlu.													
b. Lakukan pembersihan semua strainer air.													
c. Lakukan pengosongan, bersihkan, dan cat ulang permukaan menara pendingin / kondenser dan ganti air dengan air yang sudah di treatment.													
d. Lakukan pemeriksaan alat kontrol, safety agar sesuai dengan setting sebenarnya.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
 √ = Normal
 G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: TRACTION EQUIPMENT
ELEVATOR

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Lakukan pemeriksaan sistem pengkabelan, power panel, periksa kondisi dan ganti semua komponen yang rusak.	√	√		√	√		√	√		√	√			
b. Lakukan pelumasan pada peralatan bergerak sesuai manual book.	√	√		√	√		√	√		√	√			
c. Lakukan pemeriksaan kondisi, volume oli dan kebocoran oli dan lakukan penyetelan bila diperlukan (lift hydrolic).	√	√		√	√		√	√		√	√			
Pemeliharaan Semesteran														
a. Lakukan adjusment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√			
b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√			
Pemeliharaan Tahunan														
a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan mekanik dan elektrikal secara menyeluruh, dicat bila diperlukan.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
b. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√			
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : TRACTION EQUIPMENT
ESCALATOR

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Lakukan pemeriksaan power panel, periksa kondisi dan semua komponen ganti komponen yang rusak.														
b. Lakukan pemeriksaan kebocoran oil, volume oil, pompa pelumas dan lakukan penambahan/ pelumasan sesuai manual book.														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Lakukan adjusment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.														
b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh mekanik dan elektrik, perbaiki yang rusak.														
b. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: TRACTION EQUIPMENT
CONVEYOR

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Pemeliharaan Triwulan														
a. Lakukan pemeriksaan permukaan oli dan kebocoran oli pada setiap peralatan seperti motor dan gearbox.														
b. Lakukan pemeriksaan dan test akurasi alat timbangan.														
c. Lakukan pemeriksaan sistem pengkabelan listrik dan kontrol peralatan														
Pemeliharaan Semesteran														
a. Lakukan adjustmen kepekaan / timing seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.														
Pemeliharaan Tahunan														
a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh, dicat bila diperlukan.														
b. Lakukan pelumasan pada setiap peralatan bergerak seperti, motor dan gearbox.														
c. Lakukan pemeriksaan akurasi timbangan conveyor dan kalibrasi bila perlu.														
TEKNISI PELAKSANA														
PENGAWAS														

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: TRACTION EQUIPMENT
GARBARATA

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Lakukan pemeriksaan kondisi power panel dan ganti komponen yang rusak.	√	√		√	√		√	√		√	√		
b. Lakukan pelumasan pada peralatan bergerak seperti vertical lift, rotunda dan seluruh peralatan penting sesuai manual book.	√	√		√	√		√	√		√	√		
c. Lakukan pemeriksaan tekanan ban garbarata sesuai dengan manual book.	√	√		√	√		√	√		√	√		
Pemeliharaan Semesteran													
a. Lakukan adjusment seluruh peralatan sesuai setting pada manual book.	√	√		√	√		√	√		√	√		
b. Lakukan pemeriksaan kerja sistem break peralatan.	√	√		√	√		√	√		√	√		
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik peralatan secara menyeluruh, perbaiki yang rusak dan dicat bila diperlukan.	√	√		√	√		√	√		√	√		
b. Lakukan pemeriksaan fisik ban garbarata ganti bila diperlukan.	√	√		√	√		√	√		√	√		
c. Lakukan pelumasan pada seluruh drive motor.	√	√		√	√		√	√		√	√		
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY (UPS)

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
a. Periksa dan ukur <i>specific gravity</i> dan temperatur air baterai dari pilot cell pada <i>floating charge (pada baterai basah)</i>													
b. Setelah 6 jam pengisian merata (<i>equalizing charge</i>) untuk baterai pada <i>equalizing charge voltage</i> 280 V. Periksa arus pengisiannya dan bandingkan dengan manual pabrik untuk nilai tertentu. Mengukur dan memonitor temperatur elektrisitas dari pilot cell seluruhnya pengisian merata dan jika temperatur melebihi batas dari ketentuan manual pabrik, lakukan penghentian sesaat													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Periksa pengaturan voltmeter pada panel charger dengan DC voltmeter external (periksa terminal baterai pada panel charger). Bandingkan pembacaannya. Jika panel meter ini tidak betul, disesuaikan dengan DC voltmeter external													
b. Periksa dudukan baterai (jika ada), dan dicat bila perlu.													
Pemeliharaan Tahunan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
APRON FLOOD LIGHT

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Lakukan pemeriksaan panel utama dan panel pada tiang, periksa seluruh kondisi komponen, ganti komponen yang rusak.													
b. Lakukan pemeriksaan pentanahan peralatan bila perlu adakan pengukuran.													
c. Lakukan pemeriksaan sambungan-sambungan dan pemegang lampu serta kondisi reflektor.													
d. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik tiang/menara lampu													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pengecatan kembali tiang lampu jika diperlukan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: AIRPORT ELECTRICAL INSTALLATION
BUILDING / ROAD LIGHT

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Lakukan pemeriksaan panel utama, periksa seluruh kondisi kom-ponen, ganti yang rusak.													
b. Lakukan pemeriksaan pentanahan peralatan dan adakan pengukuran.													
c. Lakukan pemeriksaan sambungan-sambungan dan pemegang lampu serta kondisi reflektor.													
d. Lakukan pemeriksaan kondisi fisik tiang/ menara lampu jalan.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Pengecatan kembali tiang lampu jalan jika diperlukan													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas
Peralatan

: LISTRIK BANDARA
: SISTEM TRANSMISI DAN DISTRIBUSI
S I R E N E

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Periksa kondisi fisik sirene dan dicat bila diperlukan.													
b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran kabel power serta kencangkan hubungan terminal yang kendur.													
c. Lakukan pemeriksaan panel kontrol dan ganti komponen peralatan yang rusak.													
d. Lakukan pengukuran kekuatan sirene dengan mempergunakan alat ukur.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

PELAKSANAAN KEGIATAN PEMELIHARAAN PENCEGAHAN
(Pemeliharaan Triwulan, Semesteran dan Tahunan)

Fasilitas : LISTRIK BANDARA
Peralatan : SOLAR CELL

Merk/Type :
Tahun :

URAIAN KEGIATAN	BULAN / TAHUN												KETERANGAN
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Pemeliharaan Triwulan													
Pemeliharaan Semesteran													
a. Lakukan pengukuran pada setiap panel solar cell dan ganti cell bila diperlukan.													
b. Lakukan pemeriksaan, pengukuran pada panel inverter dan regulator serta ganti / perbaiki bila ada komponen yang rusak.													
Pemeliharaan Tahunan													
a. Lakukan pemeriksaan fisik penopang panel solar cell dan dicat ulang bila diperlukan.													
b. Lakukan pemeriksaan dan pengukuran power cable serta kencangkan terminal kabel yang kendur.													
TEKNISI PELAKSANA													
PENGAWAS													

Keterangan :
√ = Normal
G = Ada gangguan

Mengetahui :

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

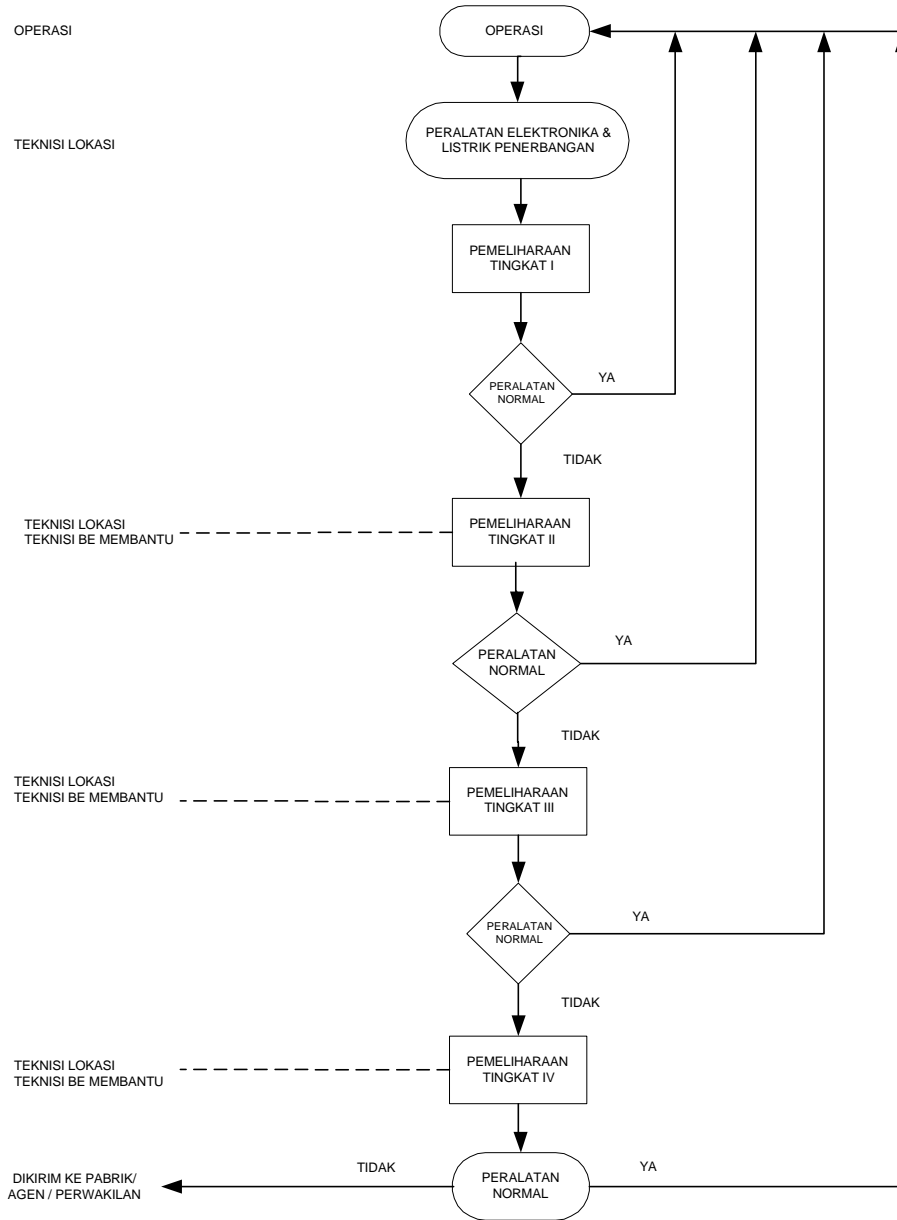
DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
NIP . 120108009



**BAGAN ALUR PEMELIHARAAN
FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN**

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

E. A. SILOOY
NIP. 120108009

TATA CARA EVALUASI PERALATAN
FASILITAS ELEKTRONIKA DAN LISTRIK PENERBANGAN

A. Ketersediaan peralatan (availability)

1. Ketersediaan peralatan menunjukkan tingkat kesiapan suatu peralatan atau kelompok peralatan untuk dioperasikan. Ketersediaan merupakan perbandingan antara waktu operasi yang aktual dengan waktu operasi yang ditetapkan dalam suatu periode tertentu, dan dinyatakan dalam persen. Dinyatakan dalam rumus,

$$A = \frac{\text{Waktu operasi yang aktual}}{\text{Waktu operasi yang ditetapkan}} \times 100 \%$$

Contoh : jika suatu peralatan beroperasi secara normal selama 700 jam dari 720 jam (24 jam x 30) dalam sebulan, ketersediaan untuk bulan itu adalah :

$$\begin{aligned} A &= \frac{700}{720} \times 100 \% \\ &= 97.2 \%. \end{aligned}$$

2. Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat ketersediaan peralatan adalah:
- keandalan peralatan;
 - responsi personil pemeliharaan terhadap kegagalan;
 - pelatihan personil pemeliharaan;
 - kemudahan dalam mendapatkan suku cadang untuk pemeliharaan;
 - tersedianya alat ukur;
 - tersedianya peralatan cadangan.

B. Penghitungan waktu rata-rata antara kegagalan (MTBF) dan ketersediaan (A)
Misalkan :

$a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7$	=	5540 jam
s_1	=	20 jam
f_1	=	2 ½ jam
f_2	=	6 ½ jam
f_3	=	3 jam
f_4	=	5 jam
f_5	=	2 ½ jam
Jumlah kegagalan	=	5 kali
Waktu operasi yang ditetapkan	=	5580 jam

$$\text{MTBF} = \frac{\text{Waktu operasi yang aktual}}{\text{Jumlah kegagalan}}$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^7 a_i}{5}$$

$$= \frac{5540}{5} = 1108 \text{ jam}$$

$$A = \frac{\text{Waktu operasi yang aktual}}{\text{Waktu operasi yang ditetapkan}} \times 100 \%$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^7 a_i}{\sum_{i=1}^7 a_i + s_1 + \sum_{i=1}^5 f_i} \times 100 \%$$

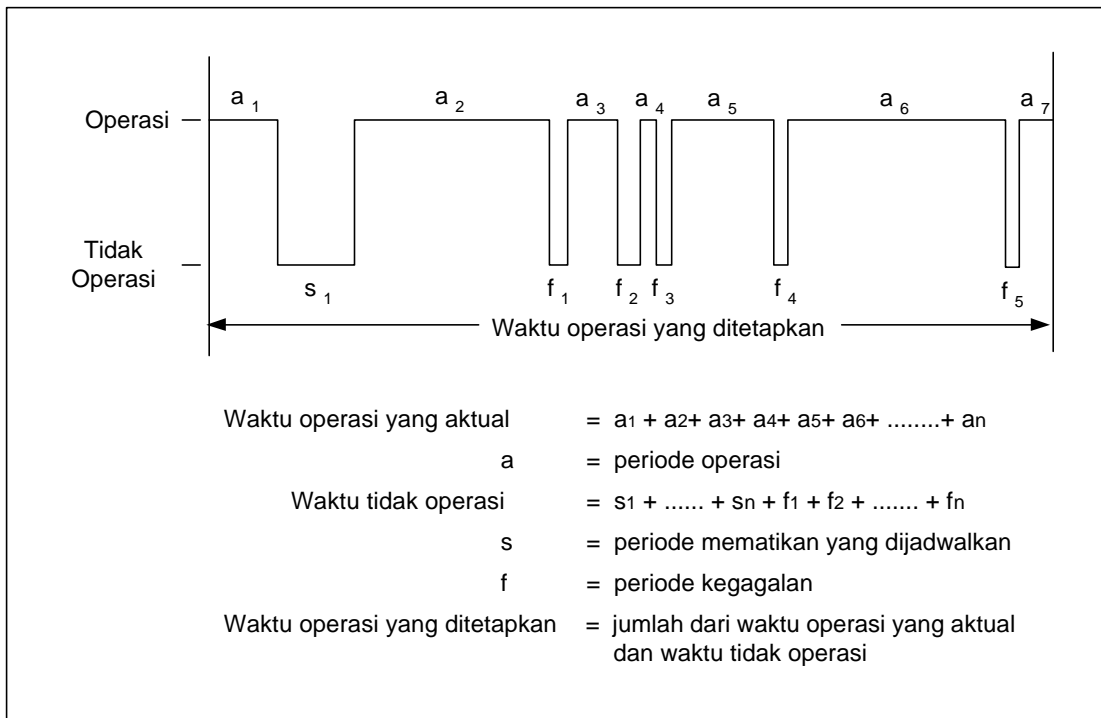
$$= \frac{5540}{5580} \times 100 \% = 99.3 \%$$

C. Penghitungan waktu rata-rata perbaikan peralatan/ Mean Time To Repair (MTTR)

$$\text{MTTR} = \frac{\text{Jumlah waktu tidak beroperasinya peralatan karena kegagalan}}{\text{Jumlah kegagalan}}$$

$$= \frac{\sum_{i=1}^5 f_i}{5}$$

$$= \frac{2 \frac{1}{2} + 6 \frac{1}{4} + 3 \frac{3}{4} + 5 + 2 \frac{1}{2}}{5} = \frac{20}{5} = 4 \text{ jam}$$



Gambar - 1. Evaluasi ketersediaan dan keandalan peralatan.

D. Keandalan Peralatan (reliability)

1. Rumus untuk menyatakan keandalan peralatan dalam persentase:

$$R = 100 e^{-t/m}$$

atau

$$Ps = 100 e^{-t/m}$$

R = keandalan peralatan (kemungkinan akan beroperasi dalam batas toleransi yang ditetapkan untuk waktu t , juga dikenal sebagai kemungkinan kelangsungan operasi, Ps);

e = bilangan natural (= 2.718);

t = periode waktu yang dikehendaki;

m = waktu rata-rata antara kegagalan peralatan (MTBF).

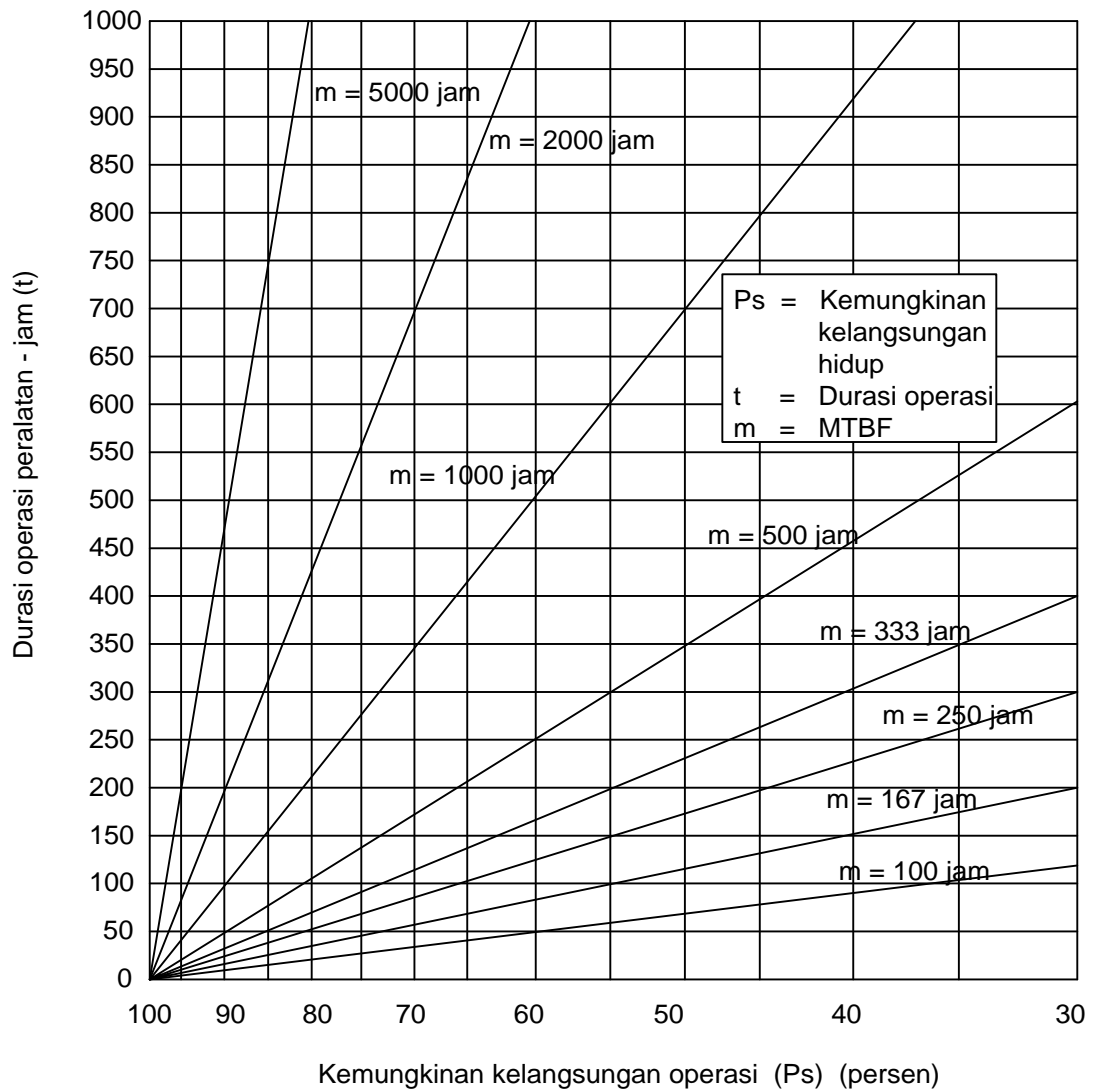
Keandalan meningkat jika Waktu Rata-Rata Antara Kegagalan/Mean Time Between Failures (MTBF) meningkat. MTBF merupakan cara yang lebih mudah untuk menyatakan keandalan peralatan.

Contoh :

Suatu peralatan navigasi memiliki MTBF = 2000 jam, periode waktu $t = 1000$ jam, maka keandalan R dari peralatan tersebut adalah :

$$\begin{aligned} R &= 100 e^{-1000/2000} \% \\ &= 100 e^{-1/2} \% \\ &= 60,65 \% \end{aligned}$$

2. Faktor-faktor yang mempengaruhi keandalan peralatan adalah :
 - a. keandalan bagian-bagiannya;
 - b. tingkat dan tipe sistem cadangan (*redundancy*);
 - c. keandalan fasilitas pendukung;
 - d. tingkat dan kualitas pemeliharaan;
 - e. faktor lingkungan.



Gambar - 2. Grafik $P_s = 100 e^{-t/m}$

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

E. A. SILOOY
NIP . 120108009

Lampiran VI - B : Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan
Udara

Nomor : SKEP/157/IX/03
Tanggal : 17 September 2003

DAFTAR PERALATAN DAN KONDISI

BANDAR UDARA : LEMBAR I : DITFASLEKTRIK PENERBANGAN DITJEN HUBUD
FASILITAS : LEMBAR II : LOKASI
BULAN / TAHUN : LEMBAR III :
LEMBAR IV :

NO.	NAMA PERALATAN	MERK	TYPE	DATA TEKNIS	TAHUN INSTALASI	JUMLAH	KONDISI (%)	KETERANGAN

CATATAN : Data teknis dapat diisi data tegangan, frekuensi, daya keluaran, jumlah kanal, fase.
Kondisi (%) = $(1 - \text{usia peralatan dlm tahun} / 20) \times 100\%$

.....
KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/
.....

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

SALINAN, sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Hukum
Setditjen Perhubungan Udara

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
NIP. 120089499

E. A. SILOOY
NIP. 120108009

Lampiran VI - D : Keputusan Direktur Jenderal Perhubungan Udara

Nomor : SKEP/157/IX/03
 Tanggal : 17 September 2003

LEMBAR I : DITFASLEKTRIK PENERBANGAN DITJEN HUBUD
 LEMBAR II : LOKASI
 LEMBAR III :
 LEMBAR IV :

LAPORAN KERUSAKAN DAN PERBAIKAN

NO.	URAIAN	DATA
1.	Tanggal / Bulan / Tahun	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2.	Lokasi	<input type="text"/>
3.	Fasilitas	<input type="text"/>
4.	Peralatan	<input type="text"/>
5.	Bagian Peralatan	<input type="text"/>
6.	Kategori Kerusakan	<input type="checkbox"/>
7.	Uraian Kerusakan	<input type="text"/>
8.	Tindakan Perbaikan	Oleh : <input type="text"/> LOKASI <input type="text"/> PUSAT <input type="text"/>
9.	Penyebab Kerusakan	<input type="text"/>
10.	Tgl. Kerusakan	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Jam Kerusakan	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
11.	Tgl. Selesai Perbaikan	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	Jam Selesai Perbaikan	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
12.	Jumlah Jam Operasi Terputus	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
13.	Kode Hambatan	<input type="text"/> <input type="text"/>

Kode Hambatan

AU - Tidak ada alat ukur
 PK - Menunggu Penerbangan Kalibrasi
 TT - Tidak ada teknisi
 SC - Menunggu suku cadang
 TR - Tidak ada transportasi
 ST - Peralatan belum serah terima
 PC - Pengaruh cuaca
 AL - Alasan lain (jelaskan)
 TH - Tidak ada hambatan

Mengetahui,

KEPALA BANDAR UDARA/ CABANG/

t.t.d.

SALINAN, sesuai dengan aslinya
 Kepala Bagian Hukum
 Setditjen Perhubungan Udara

E. A. SILOOY
 NIP . 120108009

.....

PENANGGUNG JAWAB PERBAIKAN

t.t.d.

DIREKTUR JENDERAL PERHUBUNGAN UDARA

t.t.d

Ir. CUCUK SURYO SUPROJO
 NIP. 120089499