

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.6 Metodologi Penulisan.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
PROFIL JAKARTA AIR TRAFFIC SERVICE (JATSC) Airnav Indonesia.....	5
2.1. Sejarah AirNav Indonesia.....	5
2.1.1. Berdirinya Perum LPPNPI.....	5
2.1.2. Bidang Usaha	8
2.2. Visi, Misi dan Nilai AirNav Indonesia.....	9
2.2.1. Visi	9
2.2.2. Misi	9
2.2.3. Nilai.....	9
2.3. Tujuan Perusahaan	10
2.4. Struktur Organisasi.....	10
2.5 Uraian Tugas Pokok dan Fungsi	11
BAB III	17
LANDASAN TEORI.....	17
3.1 Kehandalan Sistem Tenaga Listrik Di Tower Airnav	17
3.1.1 Medium Voltage Network	18
3.1.2 Jenis-Jenis Jaringan Electrical JATSC.....	18
3.2 Teori Dasar Genset	21
3.2.1 Fungsi Genset.....	21
3.2.2 Cara Kerja Genset	22
3.3 Lokator-lokator Genset yang ada Dimiliki Airnav Indonesia.....	24

3.4	Klasifikasi Genset.....	26
3.4.1	Genset Bahan Bakar Bensin.....	26
3.4.2	Genset Bahan Bakar Diesel.....	27
3.5	Komponen Genset	27
3.6	Teori Dasar ATS AMF.....	30
BAB IV	35
PENGOPERASIAN DAN MAINTENANCE PADA GENSET DAN PANEL ATS AGAR TETAP OPTIMAL.....		35
4.1	Pengoerasian Pada Genset Dan Panel ATS Agar Tetap Optimal.....	35
4.1.1	Sebelum menghidupkan Genset.....	35
4.1.2	Selama Genset Hidup Tanpa Beban.....	36
4.1.3	Setelah Genset Dimatikan	37
4.2	Perawatan Dan Maintenance Pada Genset Dan Panel ATS Agar Tetap Optimal.....	37
4.2.1	Pemeriksaan sistem listrik dan panel ATS AMF.....	37
4.2.2	Pemeriksaan bahan bakar.....	38
4.2.3	Pemeriksaan sistem pembuangan.....	39
4.2.4	Pemeriksaan sistem pelumas.....	40
4.2.5	Pemeriksaan sistem pemanasan	40
4.2.6	Pemeriksaan sistem pendingin.....	41
4.2.7	<i>Troubleshooting</i> pada genset.....	41
BAB V	45
PENUTUP.....		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA		47
LAMPIRAN.....		48