

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	2
1.3 TUJUAN KEGIATAN	2
1.4 BATASAN MASALAH	2
1.5 WAKTU DAN TEMPAT PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	3
1.6 METODOLOGI PENULISAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	4
BAB II	5
PROFIL JAKARTA AIR TRAFFIC SERVICE CENTER (JATSC) AIRNAV INDONESIA	5
2.1 Sejarah AirNav Indonesia	5
2.2 Arti Lambang AirNav Indonesia	7
2.3 Bidang Usaha	8
2.4 Tujuan Perusahaan	9
2.5 VISI, MISI, MOTTO, dan Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB III	11
DASAR TEORI	11
3.1 Pemeliharaan	11
3.1.1 Tujuan Pemeliharaan	11
3.1.2 Jenis-Jenis Pemeliharaan	12
3.2 Kehandalan Sistem Tenaga Listrik Perum LPPNPI	12
3.3 Pengertian UPS (Uninterruptible Power Supply)	14

3.3.1	Komponen UPS (Uninterruptible Power Supply).....	15
3.3.2	Cara Kerja UPS	19
3.3.3	Fungsi UPS	19
3.4	Pengertian STS (Static Transfer Switch)	20
3.4.1	Komponen dan Fungsi.....	21
3.4.2	Fungsi STS	24
BAB IV	.....	25
PEMBAHASAN	.....	25
4.1	Pengertian UPS (Uninterruptible Power Supply).....	26
4.2	Cara Kerja UPS benning 200 kVA keadaan normal	30
4.3	Cara Kerja UPS benning 200 kVA keadaan bypass	32
4.4	Cara Kerja UPS benning 200 kVA keadaan darurat (Otonomi Baterai)	32
4.5	Pemeliharaan UPS.....	35
4.6	pengertian STS (Static Transfer Switch)	40
4.7	Pengoprasian STS	42
4.7.1	Sistem Pengoprasian STS	42
4.7.2	Prosedur Awal Pengoprasian STS	42
4.7.3	Mode Operasi STS.....	44
4.7.4	Instruksi Pengoprasian STS.....	46
4.7.5	Deskripsi Fungsi Panel Depan STS 3ph.....	47
4.8	Perawatan STS	49
BAB V	.....	51
PENUTUP	.....	51
5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	.....	53