

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I 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	3
1.6 METODOLOGI PENULISAN	3
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	3
BAB II 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 DASAR TEORI.....		17
3.1	Kehandalan Sistem Tenaga Listrik Bandara Soekarno-Hatta.....	17
3.1.1	Medium Voltage Network.....	19
3.1.2	Jenis-Jenis Jaringan Electrical JATSC.....	19
3.1.3	Diagram Single Line MDS T7.....	21
3.2	Pengertian STS.....	22
3.3	Komponen dan Fungsi.....	23
3.3.1	<i>Thyristor</i>	23
3.3.2	MCCB (<i>Molded Case Circuit Breaker</i>) Input Line 1.....	24
3.3.3	<i>BYPASS Input Line 1</i>	24
3.3.4	MCCB (<i>Molded Case Circuit Breaker</i>) Output STS.....	25
3.3.5	<i>BYPASS Input Line 2</i>	25
3.3.6	MCCB (<i>Molded Case Circuit Breaker</i>) Input Line 2.....	26
3.3.7	<i>Terminals Busbar</i>	26
3.3.7.1	<i>Terminal Busbar Input Line 1</i>	27
3.3.7.2	<i>Terminal Busbar Input Line 2</i>	27
3.3.7.3	<i>Terminal Busbar Output</i>	28
3.3.8	<i>Control Logic</i>	28
3.3.9	<i>Selector Switch</i>	29
3.3.10	<i>Auxiliary Power Supply Plug (APSP)</i>	30
3.3.11	<i>Fuses</i>	31
3.4	Fungsi STS.....	32
3.5	Perbedaan Static Transfer Switch (STS) dan Change Over Switch (COS) / Ohm Saklar.....	32

3.5.1	Static Transfer Switch.....	32
3.5.2	Change Over Switch (COS) / Ohm Saklar.....	33
BAB IV CARA KERJA, PERAWATAN DAN LETAK PENEMPATAN POSISI STS.....		35
4.1	Pengertian STS300 Borri.....	35
4.1.1	Spesifikasi STS300 Borri.....	35
4.2	Pengoprasian STS.....	36
4.2.1	Sistem Pengoprasian STS.....	36
4.2.2	Prosedur Awal Pengoprasian STS.....	38
4.2.3	Mode Operasi STS.....	39
4.2.4	Instruksi Pengoprasian STS.....	40
4.2.5	Deskripsi Fungsi Panel Depan STS 3ph.....	41
4.3	Perawatan STS.....	44
4.3.1	Perawatan Harian.....	44
4.3.2	Perawatan Bulanan.....	44
4.4	Letak Posisi STS.....	46
BAB V PENUTUP.....		50
5.1	Kesimpulan.....	50
5.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN		