

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	2
1.6 Metode Penulisan	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	5
2.3 Lokasi Perusahaan	5
2.4 Struktur Organisasi	6
2.5 Tugas dan Kewajiban.....	8
2.6 Log Book dan Aktivitas Harian / Mingguan.....	8
2.7 Ringkasan Aktivitas Mingguan	9
BAB III LANDASAR TEORI	11
3.1 Pendahuluan	11
3.2 Latar Belakang.....	11
3.3 Distribusi Tenaga Listrik	12
3.4 Pembagian Jaringan Distribusi.....	13
3.4.1 Distribusi Primer	13
3.4.2 Distribusi Sekunder.....	13

3.5 Sistem Elektrikal Gedung	14
3.6 Sumber Daya Tegangan	15
3.7 Panel Distribusi	15
3.7.1 Panel Tegangan Menengah.....	15
3.7.2 Panel Tegangan Rendah	17
3.7.3 Panel Genset	19
3.7.4 Transformator	20
3.8 Komponen Panel Distribusi	26
3.8.1 Busbar / Rel Tembaga	26
3.8.2 Circuit Breaker.....	27
3.8.3 Meter / Alat Ukur.....	31
3.9 Kabel / Penghantar.....	31
3.9.1 Kabel Tegangan Rendah.....	33
3.9.2 Kabel Tegangan Menengah	37
3.10 Saklar	38
3.11 Stop Kontak.....	39
3.12 Kontaktor.....	40
3.13 Armatur Lampu	40
3.14 Penangkal Petir	42
3.15 Grounding / Pertahanan	43
BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN	45
4.1 Alur Pelaksanaan Kerja.....	45
4.2 Pembahasan.....	46
4.2.1 Persiapan Alat dan Bahan.....	46
4.2.2 Pemeriksaan dan Perawatan Unit Panel	47
4.2.3 Mengisi Checksheet	49
4.3 Jenis – Jenis Pemeliharaan Panel.....	49
4.4 Pemeliharaan	50
4.5 Pengertian dan Tujuan	51
4.6 Lingkup Pekerjaan.....	51

BAB V PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Rekomendasi	54
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

