

Daftar Isi

COVER HALAMAN.....	i	
LEMBAR PENGESAHAN	ii	
Kata Pengantar.....	iii	
Daftar Isi.....	iv	
Daftar Gambar	v	
Daftar Table	vi	
BAB I 1		
PENDAHULUAN	1	
1.1. LATAR BELAKANG	1	
1.2. RUMUSAN MASALAH.....	2	
1.3. BATASAN MASALAH.....	2	
1.4. TUJUAN KERJA PRAKTIK	2	
1.5. TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN.....	3	
1.6. METODE PENULISAN LAPORAN KERJA PRAKTIK	3	
1.7. SISTEMATIKA PENULISAN LAPORAN KERJA PRAKTIK	4	
BAB II.....		5
Profil Perusahaan PT. BINTANG TIMUR SAKTI.....	5	
2.1 Profil Perusahaan PT. BINTANG TIMUR SAKTI.....	6	
2.2. Visi dan Misi PT. BINTANG TIMUR SAKTI.....	6	
2.3. Struktur Organisasi PT. BINTANG TIMUR SAKTI.....	7	
BAB III		11
TINJAUAN PUSTAKA	11	
3.1. Pengertian Dasar Distribusi Tenaga Listrik	11	
3.2. Pembagian Jaringan Distribusi.....	12	
3.2.1. Distribusi Premier	12	
3.2.2. Distribusi Sekunder.....	13	
3.3. Sistem Elektrikal Gedung	14	
3.4. Sumber Daya Tegangan	14	
3.5. Panel Distribusi.....	15	
3.5.1. Panel Tegangan Menengah PTM (MV).....	15	
3.5.2. Panel Tegangan Rendah (LV).....	17	

3.5.3.	Panel Genset.....	19
3.5.3.	Transformator.....	20
3.6.	Komponen Panel Distribusi	24
3.6.1.	Busbar/Rel Tebaga.....	24
3.6.2.	Circuit Breaker (MCB, MCCB, ACB).....	25
3.6.3.	Meter-Meter	29
3.7.	Kabel/Pengantar	30
3.7.1.	Kabel Tegangan Menengah	33
3.7.2.	Kabel Tegangan Rendah	34
3.8.	Kontaktor	38
3.9.	Stop Kontak dan Saklar.....	39
3.9.1.	Stop Kontak	39
3.9.2.	Saklar	40
3.10.	Armatuer Lampu	41
3.11.	Penangkal Petir	43
3.12.	Grounding/Pentanahan.....	44
BAB IV	45
HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK.....		46
4.1.	Unit Kerja Praktik	46
4.2.	Ringkasan Kerja Praktik	47
4.3.	Sistem Distribusi Listrik Bangunan Office dan Factory PT. INKOASKU.....	48
4.4.	Sistem Distribusi Tegangan Menengah	50
4.4.1.	Panel Distribusi Tegangan Menengah (PDTM).....	50
4.4.2.	Transformator Distribusi.....	51
4.4.3.	Kabel Instalasi Tegangan Menengah	53
4.5.	Sistem Distribusi Tegangan Rendah	54
4.5.1	Panel Distribusi Tegangan Rendah (PDTR/PUTR).....	55
4.5.2	Sub Distribusi Panel Tegangan Rendah / SDP	56
4.5.3	Sumber Daya Listrik dari Generator Set (Genset)	56
BAB V	57
PENUTUP	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	58
DAFTAR PUSAKA.....		59