

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan Kerja Praktek	2
I.5 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	3
I.6 Metode Penulisan Laporan Kerja Praktik	3
I.7 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik	3
BAB II PT. ACSET INDONUSA TBK	5
2.1 Sejarah Umum	5
2.2 Visi dan Misi	5
2.3 Profil Perusahaan dan Prestasi Perusahaan	6
2.4 Struktur Organisasi	10
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Pengertian Dasar Distribusi Tenaga Listrik	11
3.2 Pembagian Jaringan Distribusi	12
3.2.1 Distribusi Primer	12
3.2.2 Distribusi Sekunder	13
3.3 Sistem Elektrikal Gedung	13
3.4 Sumber Daya Tegangan	14
3.5 Panel Distribusi	14
3.5.1 Panel Tegangan Menengah PTM (MV)	14

3.5.2	Panel Tegangan Rendah (LV)	16
3.5.3	Panel Genset.....	18
3.5.4	Transformator	19
3.6	Komponen Panel Distribusi	23
3.6.1	Busbar / Rel tembaga	23
3.6.2	Circuit Breaker (MCB, MCCB, ACB)	24
3.6.3	Meter – Meter	28
3.7	Kabel / Penghantar	28
3.7.1	Kabel Tegangan Menengah	31
3.7.2	Kabel Tegangan Rendah	32
3.8	Kontaktor Magnet	37
3.9	Stop Kontak Dan Saklar	37
3.9.1	Stop Kontak	35
3.9.2	Saklar	38
3.10	Armateur Lampu	39
3.11	Penangkal Petir	41
3.11.1	Lighning Arrester	42
3.12	Elektroda Pentanahan	43
BAB IV	HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTIK	47
4.1	Unit Kerja Praktik.....	47
4.2	Ringkasan Kerja Praktik.....	48
4.3	Sistem Distribusi Tenaga Listrik Thamrin Nine dan Mansion	49
4.4	Sistem Distribusi Tegangan Menengah	51
4.4.1	Panel Distribusi Tegangan Menengah (PDTM)	51
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).....	53

BAB V PENUTUP	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	62

