

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERNYATAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3 Pembatasan Masalah .....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b> .....	4
2.1 Sejarah PT. Semacom Integrated .....	4
2.2 Visi dan Misi PT. Semacom Integrated .....	5
2.3 Logo PT. Semacom Integrated .....	5
2.4 Struktur Organisasi PT. Semacom Integrated .....	6
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	8
3.1 Pengertian Panel Distribusi Listrik .....	8
3.2 Fungsi Panel Distribusi .....	9
3.3 Macam-macam Panel Distribusi Listrik .....	10
3.3.1 Panel Distribusi Utama Tegangan Menengah .....	10
3.3.2 Panel Distribusi Utama Tegangan Rendah .....	12
3.3.3 Panel ATS dan AMF .....	13
3.3.4 Panel Kapasitor Bank .....	14
<b>BAB IV Perakitan dan Pengetasan Panel MVMDP</b> .....	17
4.1 Komponen-komponen Panel MVMDP .....	17
4.1.1 Komponen Kontrol .....	17
4.1.2 Komponen Daya .....	19
4.1.3 Komponen Pendukung .....	22
4.2 Perakitan Panel Incoming MVMDP .....	27

4.2.1 Bagian-bagian Panel Incoming dan Fungsinya .....	27
4.2.2 Prinsip Kerja dan Rancangan .....	29
4.2.3 Perakitan Panel MVMDP .....	30
4.3 Pengetesan Panel MVMDP .....	33
4.3.1 Pengetesan Operasi Manual .....	35
4.3.2 Pengetesan Operasi Otomatis .....	36
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	38
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	40



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA