

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERNYATAAN .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metode Penulisan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
1.7 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	4
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sejarah singkat PT. PURA MAYUNGAN .....	5
2.2 Visi dan Misi PT. PURA MAYUNGAN .....	6
2.3 Company Profile PT. PURA MAYUNGAN .....	7
2.4 Bidang Usaha PT. PURA MAYUNGAN .....	8
2.5 Struktur Organisasi PT. PURA MAYUNGAN .....	9
<b>BAB III Capacitor Bank .....</b>	<b>15</b>
3.1 Pengertian Panel Capacitor Bank .....	15
3.2 Proses Kerja Panel Capacitor Bank .....	16
3.3 Komponen Panel Capacitor Bank .....	17
3.3.1 Load Breaker Switch (LBS) .....	17
3.3.2 Power Factor Controller (PFR) .....	17

3.3.3 Contactor Capacitor .....	18
3.3.4 Capacitor .....	19
3.3.5 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB) .....	20
3.3.6 Exhaust Fan + Thermostat .....	20
3.3.7 Selector Switch .....	21
3.3.8 Pilot Lamp .....	21
3.3.9 Push Button .....	21
3.3.10 Relay .....	22
3.3.11 Fuse.....	23
<b>BAB IV PEMBAHASAN .....</b>	<b>24</b>
4.1 Tahapan Proses Pengerjan Panel Capacitor Bank .....	24
4.2 Pembacaan Gambar .....	25
4.2.1 Gambar Desain Box .....	25
4.2.2 Gambar Single Line Diagram .....	26
4.2.3 Gambar Wiring Diagram Control .....	28
4.3 Persiapan Alat dan Komponen .....	30
4.4 Proses Perakitan .....	32
4.4.1 Pemasangan Komponen .....	32
4.4.2 Tahap Finishing .....	37
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>42</b>
5.1 Kesimpulan .....	42
5.2 Saran .....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>44</b>