

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pernyataan.....	ii
Lembar Pengesahan.....	iii
Lembar Keterangan Perusahaan.....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vi
Daftar Gambar.....	viii
Daftar Tabel .....	ix

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek .....	2
1.3 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek.....	2
1.4 Metode Penulisan atau Pengumpulan data.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan.....	3

### **BAB II. PROFIL UNIVERSITAS PERTAMINA**

2.1 Sejarah PT. Schneider Electric .....	5
2.2 Kepegawaian .....	6
2.3 Disiplin Kerja .....	7
2.4 Pemeliharaan Tempat Kerja Dan Lingkungan Kerja.....	7
2.5 Kebijakan EHS .....	7
2.6 Kebijakan QEHS .....	8
2.7 Kualitas PT. Schneider Electric.....	9
2.8 Visi Dan Misi Perusahaan .....	9
2.9 Struktur Perusahaan PT. Schneider Electric Cikarang .....	11

### **BAB III. LANDASAN TEORI**

3.1 Definisi Panel .....	12
3.2 Jenis Panel Tipe PIX.....	13
3.3 Kriteria <i>Switchgear</i> Tipe PIX.....	20

3.4 Pembagian Ruang Pada Panel PIX .....	21
--	----

#### **BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 <i>LV Box Compartment</i> .....	23
4.2 <i>MV Compartment</i> .....	24
4.2.1 <i>Busbar Compartment</i> .....	24
4.3 <i>CB Compartment</i> .....	25
4.3.1 <i>VCB Dengan Vaccum</i> .....	25
4.3.2 <i>CB Dengan Gas SF6</i> .....	26
4.4 <i>Cable Compartment</i> .....	26
4.4.1 <i>VT (Voltage Transformer)</i> .....	26
4.4.2 <i>CT (Current Transformer)</i> .....	26
4.4.3 <i>Arrester</i> .....	27
4.5 <i>Tightening/Puller Dan Section Check</i> .....	27
4.6 <i>Mechanical Check</i> .....	29
4.6.1 <i>Tes Mekanikal Pintu Panel</i> .....	30
4.6.2 <i>Tes Mekanikal CB</i> .....	31
4.6.3 <i>Tes Mekanikal Earthing Switch</i> .....	32
4.7 <i>Polarity Test</i> .....	33
4.8 <i>Contact Resistance Test</i> .....	34
4.9 <i>Hight Voltage Test</i> .....	35
4.10 <i>Spec Check</i> .....	36
4.11 <i>Wiring Check</i> .....	36
4.12 <i>Function Test</i> .....	37
4.13 <i>Measurement Test</i> .....	37
4.14 <i>Setting Dan Protection Test Relay</i> .....	38
4.15 <i>Finishing</i> .....	38

#### **BAB V. PENUTUP**

5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran .....	40

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	41
-----------------------------	----