

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan PKL .....	2
1.3 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan .....	2
1.4 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b> .....	<b>5</b>
2.1 Latar Belakang Perusahaan .....	5
2.2 Lokasi Kantor .....	5
2.3 Lokasi Kerja Praktik.....	5
2.4 Visi, Misi dan Logo Perusahaan .....	6
2.5 Uraian Kegiatan Usaha .....	6
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan PT. Cometindo Mitra Inti .....	8
2.7 Referensi Proyek .....	9
2.7.1 Pekerjaan Audit .....	9
2.7.2 Pekerjaan Manajemen Konstruksi .....	10
2.7.3 Pekerjaan Design .....	11
2.8 Peralatan dan Instrumen .....	12
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b> .....	<b>13</b>
3.1 Definisi M&E ( Mekanikal dan Elektrikal ) .....	13
3.2 Pengertian Mekanikal dan Elektrikal dalam Bangunan .....	13
3.3 Sistem Mekanikal dan Elektrikal (M&E) .....	14

3.3.1	Sistem Mekanikal & Elektrikal (ME) yang umum digunakan pada Suatu Gedung .....	14
3.3.2	Sistem Mekanikal & Elektrikal (ME) khusus suatu gedung .....	15
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>16</b>
4.1	Sistem Elektrikal Gedung .....	16
4.2	Instalasi Design Elektrikal Gedung Serpong Garden Apartment .....	16
4.2.1	Ins. Stop Kontak Lt. Semi Basement & Mezzanine Basement .....	18
4.2.2	Ins. Stop Kontak (Grouping) dan Kabel Tray Lt. 1 – 27 ( Atap ) .....	20
4.2.3	Ins. Standart Kamar Apartment .....	26
4.2.4	Ins. Penangkal Petir .....	30
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>31</b>
5.1	Kesimpulan .....	31
5.2	Saran .....	32
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
	<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>34</b>



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA