

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Tempat dan Jadwal Pelaksanaan	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
BAB II PT INTRACO LESTARI	
2.1 Sejarah Umum	4
2.2 Visi, Misi dan Kebijakan	5
2.3 Lingkup Layanan Perusahaan	6
2.3.1 Tahap <i>Pre Contract</i>	6
2.3.1.1 Studi Kelayakan (<i>Feasibility Study</i>)	6
2.3.1.2 Tahap Pengadaan / Pelelangan (<i>Procurement/Tender</i>)	7
2.3.1.3 Tahap Kontrak	7
2.3.2 Tahap <i>Post Contract</i>	8
2.3.2.1 Tahap Pelaksanaan	8
2.3.2.2 Tahap Penyelesaian Akhir / <i>Final Account</i>	8

2.4	Struktur Organisasi	9
BAB III SISTEM ELEKTRIKAL		
3.1	Definisi Sistem Elektrikal	11
3.1.1	Peranan dan Fungsi Sistem Elektrikal	12
3.1.2	Prinsip Kerja Sistem Elektrikal	12
3.2	Komponen Sistem Elektrikal	14
3.2.1	Gardu Induk	15
3.2.2	<i>Medium Voltage Main Distribution Panel (MVMDP)</i>	15
3.2.3	<i>Transformator Step Down</i>	17
3.2.4	<i>Low Voltage Main Distribution Panel (LVMDP)</i>	17
3.2.5	<i>Capasitor Bank</i>	18
3.2.6	Rak Kabel	18
3.2.7	Kabel Listrik	19
3.2.8	Armatuur Lampu	23
3.2.9	Saklar dan Stop Kontak	24
3.2.10	Penangkal Petir	26
BAB IV SISTEM ELEKTRIKAL GEDUNG INTEGRATED TEACHING LABORATORY & WORKSHOP FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS INDONESIA		
4.1	Pemasangan Sistem Elektrikal Pada Gedung Integrated & Workshop Fakultas Teknik Univertas Indonesia	27
4.1.1	<i>Medium Voltage Main Distribution Panel (MVMDP)</i>	28
4.1.2	<i>Transformator Step Down</i>	28
4.1.3	<i>Low Voltage Main Distribution Panel (LVMDP)</i>	29
4.1.4	<i>Panel Sub Distribution (SDP)</i>	30
4.1.5	<i>Capasitor Bank dengan Detune Reactor</i>	30
4.1.6	Rak Kabel dan Hanger	31
4.1.7	Kabel Listrik	31
4.1.8	Armatuur Lampu	32

4.1.4	Saklar dan Stop Kontak	36
4.1.5	Penangkal Petir	37
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41

