

DAFTAR ISI

Cover Kerja Praktek	1
Lembar Pernyataan.....	i
Lembar Pengesahan Universitas.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	2
1.4 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II.....	4
PROFIL PERUSAHAAN.....	4
2.1 Latar Belakang / Sejarah Perusahaan	4
2.2 Lingkup Layanan Perusahaan.....	4
2.2.1 Building Service	5
2.2.2 EPC (Engineering Procurement Construction) Service	7
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.4 Tahapan Pengerjaan Instalasi Listrik dalam Gedung	9
2.4.1 Dasar Pengerjaan :	9
2.4.2 Estimasi Pekerjaan :	9
2.4.3 Skema Pengerjaan :	9

BAB III	10
LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Penangkal Petir.....	10
3.1.1 Proses Terjadinya Petir	13
3.1.2 Bahaya Sambaran Petir	16
3.1.3 Efek Sambaran Petir.....	18
3.2 Sistim Penangkal Petir.....	19
3.2.1 Jenis – Jenis Penangkal Petir.....	20
3.3 Sistem Pertanahan	25
3.5 Alat Pengukur Resistansi Tanah	34
BAB IV	37
HASIL Dan Pembahasan	37
4.1 Data Bangunan.....	37
4.2 Langkah Kerja Pemasangan Sistem Penangkal Petir.....	38
4.3 Proses Approval Matrial.....	39
4.4 Pembuatan Gambar Kerja.....	40
4.5 Pembuatan Izin Kerja	41
4.6 Pendaftaran Matrial.....	41
4.7 Pemasangan Instalasi Penangkal Petir.....	41
4.8 Pengetesan Instalasi Penangkal Petir.....	41
4.9 Pembuatan sertifikat SLO	42
BAB V	43
PENUTUP.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44