

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
HALAMAN JUDUL.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
SURAT PERNYATAAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
SANWACANA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Unit Pelaksana Teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi Universitas Lampung.....	6
2.2 Sistem Tenaga Listrik.....	9
2.2.1 Pengaruh Besar Tahanan Terhadap Sistem Tenaga Listrik	13
2.2.2 Struktur Tanah.....	15
2.3 Petir	20

2.3.1 Sistem Perlindungan Sambaran Petir.....	24
2.4 Sistem Pentanahan	36
III. METODOLOGI PENELITIAN.....	41
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	41
3.2 Alat dan Bahan	41
3.3 Mekanisme Pelaksanaan Penelitian	41
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Data Hasil Pengukuran.....	56
4.2 Perencanaan Tingkat Proteksi.....	59
4.3 Pemilihan Penangkal Petir	63
4.4 Komponen Instalasi Penangkal Petir Yang Dipasang.....	65
4.5 Pembahasan Hasil Perencanaan	68
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN.....	73