

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil Beban.....	6
2.1.1 Defenisi Profil Beban.....	6
2.1.2 Klasifikasi Umum Beban Listrik	7
2.1.3 Perhitungan Profil Beban	8
2.2 Sistem Proteksi Listrik (Pengaman).....	9
2.3 Evaluasi Sistem Instalasi Penerangan Berdasarkan Standar yang Berlaku..	12
2.4 Evaluasi Sistem Instalasi Tenaga Berdasarkan Standar yang Berlaku.....	13

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	14
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	14
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	14
3.2.1 Alat Penelitian	14
3.2.2 Bahan Penelitian	18
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	19
3.5 Teknik Analisis Data	24
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	26
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	26
4.1.1 Sistem Instalasi Penerangan.....	26
4.1.2 Sistem Instalasi Tenaga.....	28
4.1.3 Profil Beban.....	31
4.2 Analisis Data Penelitian	36
4.2.1 Beban Maksimum.....	36
4.2.2 Evaluasi Sistem Instalasi Penerangan	38
4.2.3 Kondisi Proteksi Panel LVMDP.....	40
4.3 Pembahasan	41
4.3.1 Beban Maksimum.....	41
4.3.2 Evaluasi Sistem Instalasi Penerangan.....	43
4.3.3 Evaluasi Panel LVMDP.....	45
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	48

5.1 Simpulan.....	48
5.2 Implikasi.....	49
5.3 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52
LAMPIRAN.....	54

