

2.3 Peraturan-peraturan	8
2.3.1 Peraturan dalam instalasi listrik	8
2.3.2 Peraturan dalam instalasi penerangan	10
2.4 Peralatan yang digunakan	11
2.4.1 Benda isolasi	11
2.4.2 Pipa instalasi	11
2.4.3 Benda bantu	12
2.4.4 Sakelar	15
2.4.5 Kontak tusuk	17
2.4.6 Kotak hubung bagi	19
2.4.7 Pengaman	19
2.4.8 Kabel	22
2.5 Simbol yang digunakan	23

BAB III : INSTALASI PENERANGAN

3.1 Umum	25
3.2 Ukuran dasar teknik pencahayaan	25
3.3 Hubungan teknik pencahayaan	27
3.3.1 Hubungan antara kepadatan cahaya dengan iluminasi	27
3.3.2 Hubungan antara iluminasi dengan luminasi	30
3.3.3 Hubungan antara arus cahaya dengan kuat kepadatan cahaya	30
3.3.4 Hubungan antara arus cahaya dengan iluminasi rata-rata ..	30

3.4 Perancangan Instalasi Penerangan pada perumahan	31
3.4.1 Sistem instalasi penerangan rumah	31
3.4.2 Denah rumah	31
3.4.3 Penentuan banyaknya dan kekuatan lampu	32
3.4.4 Penentuan banyaknya kelompok / group penerangan	36
3.4.5 Penentuan keseimbangan beban	37
 BAB IV : PERANCANGAN INSTALASI LISTRIK DAN INSTALASI PENERANGAN	
4.1 Pembahasan data obyek dan data tabel	35
4.2 Gambar perancangan instalasi	51
4.3 Rekapitulasi daya	52
4.4 Penentuan pengaman	55
 BAB V : KESIMPULAN	57

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR ISI

	hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I : PENGANTAR	
1.1 latar Belakang	1
1.2 Pokok Permasalahan	1
1.3 Tujuan Penulisan Laporan	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Pembatasan Masalah	2
1.6 Dasar Teori	2
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II : INSTALASI LISTRIK	
2.1 Umum	6
2.2 Standarisasi	7