

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	MCB 1 phasa	II-9
Gambar 2.2	MCB 3 phasa	II-10
Gambar 2.3	MCCB	II-10
Gambar 2.4	Kabel NYA	II-11
Gambar 2.5	Kabel NYM.....	II-11
Gambar 2.6	Kabel NYY	II-12
Gambar 2.7	Kabel NYFGbY	II-12
Gambar 2.8	Saklar tunggal dan saklar ganda	II-13
Gambar 2.9	Kotak kontak 1 phasa.....	II-13
Gambar 2.10	Kotak kontak 3 phasa.....	II-13
Gambar 2.11	Kotak sambung	II-14
Gambar 2.12	Lampu pijar	II-15
Gambar 2.13	Lampu neon kompak (CLF).....	II-15
Gambar 2.14	Lampu TL LED	II-16
Gambar 2.15	AC	II-17
Gambar 3.1	Denah Lokasi	III-1
Gambar 3.2	Diagram Alir	III-7

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Intensitas Penerangan	II-3
Tabel 2.2 Tabel Efisiensi Penerangan Untuk Keadaan Baru.....	II-5
Tabel 2.3 Lumen lampu LED	II-6
Tabel 2.4 Konversi dari BTU/hr ke PK.....	II-18
Tabel 3.1 Ukuran Ruangan di SMKN 1 Ngabang.....	III-2
Tabel 3.2 Jumlah Lampu	III-3
Tabel 3.3 Jumlah Ruangan AC.....	III-4
Tabel 3.2 Data lux lampu.....	III-4
Tabel 4.1 Rekapitulasi hasil perhitungan	IV-23
Tabel 4.2 daya total lampu.....	IV-28
Tabel 4.3 Daya total AC.....	IV-30
Tabel 4.4 Rekapitulasi hasil perhitungan.....	IV-37

DAFTAR ISTILAH DAN SIMBOL

MCB	= <i>Mini Circuit Breaker</i>
MCCB	= <i>Molded Case Circuit Breaker</i>
PUIL	= Peraturan Umum Instalasi Listrik
KHA	= Kemampuan Hantar Arus
PHB	= Panel Hubung Bagi
Φ	= Fluksi cahaya
L	= Luminasi
I	= Intensitas cahaya
As	= Luas semua permukaan
E	= Intensitas penerangan
A	= Luas ruangan
p	= Panjang ruangan
l	= Lebar ruangan
h	= Tinggi sumber cahaya diatas bidang kerja
r_w	= Faktor refleksi dinding
r_p	= Faktor refleksi plafon
r_m	= Refleksi bidang kerja
kp	= Faktor utility yang akan ditentukan
kp ₁	= Faktor utility batas bawah
kp ₂	= Faktor utility batas atas
k	= Indeks ruangan yang akan ditentukan
k ₁	= Indeks ruangan batas bawah
k ₂	= Indeks ruangan batas atas
W_{total}	= Jumlah daya dalam satuan luas bidang kerja
nL	= Jumlah lampu
L dari AC	= Panjang dalam meter
W	= Lebar dalam meter
H	= Tinggi dalam meter
I dari AC	= Pengaruh ruang sebelah
E dari AC	= Pengaruh arah dinding terpanjang menghadap

DAFTAR LAMPIRAN

- Gambar 1 Ruang kelas 1,2,4 dan 5
- Gambar 2 Ruang kelas 3 dan 6
- Gambar 3 Ruang kelas 7,8,9 dan 10
- Gambar 4 Ruang kelas 11
- Gambar 5 wc 1,2 dan 3
- Gambar 6 Ruang UKS
- Gambar 7 Ruang RPS
- Gambar 8 Ruang Perpustakaan
- Gambar 9 Laboratorium komputer
- Gambar 10 Laboratorium Bahasa, Biologi, Fisika, Multimedia, dan Kimia
- Gambar 11 RPS Pemodelan dan multimedia
- Gambar 12 Laboratorium Kimia 1, Biologi 1 dan Fisika 1