



SMKS YABHINKA CILEGON

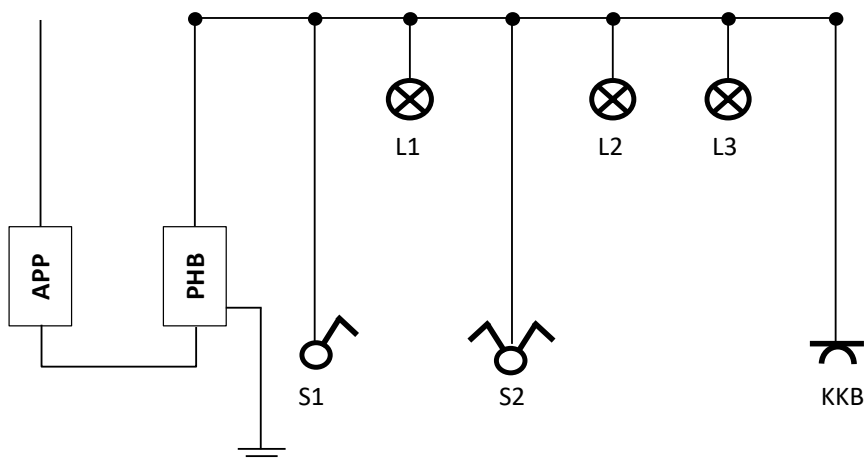
Bidang Keahlian : Teknologi & Rekayasa
Program Keahlian : Teknik Ketenagalistrikan
Kompetensi Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik

MODUL INSTALASI PENERANGAN LISTRIK

No Modul : M2P / MOD-PR / TL / XII / 2019
Tanggal : 1 Desember 2019
No Revisi : 00

Didesain : Anta Wirana, S.T
Digambar : Anta Wirana, S.T
Disetujui : Anta Wirana, S.T

JUDUL MODUL :



Alat dan bahan praktikum:

- 1 Box Panel 60x4x20 Cm (1 buah)
- 2 MCB 1 Phase 6 Ampere (1 buah)
- 3 Box Sekering (1 buah)
- 4 Sekering 6 Ampere (1 buah)
- 5 Sakelar Tunggal / Engkel (1 buah)
- 6 Sakelar Seri / Ganda / Deret (1 buah)
- 7 Kotak Kontak 220V (1 buah)
- 8 Lampu LED 5 Watt (3 buah)
- 9 Kabel NYA 1.5mm Warna Merah / Hitam (secukupnya)
- 10 Kabel NYA 1.5mm Warna Kuning-Hijau (secukupnya)
- 11 Kabel NYA 1.5mm Warna Biru (secukupnya)
- 12 Duradus (7 buah)
- 13 Inbowdus (3 buah)
- 14 Outbowdus (3 buah)
- 15 Pipa Pvc (secukupnya)
- 16 Clamp Pipa PVC (secukupnya)

Prinsip Kerja Rangkaian

- 1 L1 dikendalikan (on/off) melalui S1
- 2 L2 dan L3 dikendalikan (on/off) melalui S2

Petunjuk Kerja

- 1 Buatlah gambar perencanaan yang terdiri dari diagram garis tunggal dan diagram garis ganda sebelum mulai praktikum
- 2 Sesuaikan tata letak komponen pada papan kerja dengan posisi komponen pada gambar perencanaan
- 3 Lakukan instalasi rangkaian dengan baik dan benar serta memperhatikan safety selama instalasi rangkaian