

JOB SHEET PRAKTIKUM SMK

Prodi : T. Ketenagalistrikan	JUDUL JOBSHEET: Memasang kWh meter, MCB, dan sakelar seri	No. Job Sheet : 2 (Dua)
Kom. Keahlian : TITL		Waktu : 2 X 45 Menit
Mapel : IPL		Tanggal :
Kelas / Sem :		

TUJUAN:

1. Siswa dapat memahami teknik instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri
2. Siswa dapat memasang instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri
3. Siswa dapat menguji coba instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri

INDIKATOR:

1. Teknik instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri dapat dipahami
2. Instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri dapat dipasang sesuai ketentuan
3. Instalasi kWh meter, MCB, dan sakelar seri diuji coba dengan benar

KOMPONEN:

1. kWh meter 1 fasa
2. MCB 1 fasa
3. Splitter
4. Kabel NYA 2,5 mm²
5. Sakelar seri
6. Lampu pijar
7. Kotak kontak

KESELAMATAN KERJA:

1. Selalu berhati-hati dalam melakukan instalasi
2. Gunakan komponen sesuai dengan fungsinya
3. Periksa rangkaian terlebih dahulu sebelum diuji coba

LANGKAH KERJA:

1. Siapkan komponen sesuai kebutuhan
1. Rangkai komponen sesuai dengan gambar rangkaian yang telah disediakan (pada halaman 2)
2. Lakukan uji coba rangkaian dengan menyambungkan ke sumber tegangan
3. Lakukan uji coba dengan menggunakan beban yang sesuai (3 buah lampu pijar dan 1 buah kotak kontak)
4. Pastikan ketiga lampu pijar menyala dan terhubung dengan satu sakelar seri
5. Pastikan juga kotak kontak terhubung dan memiliki arus listrik

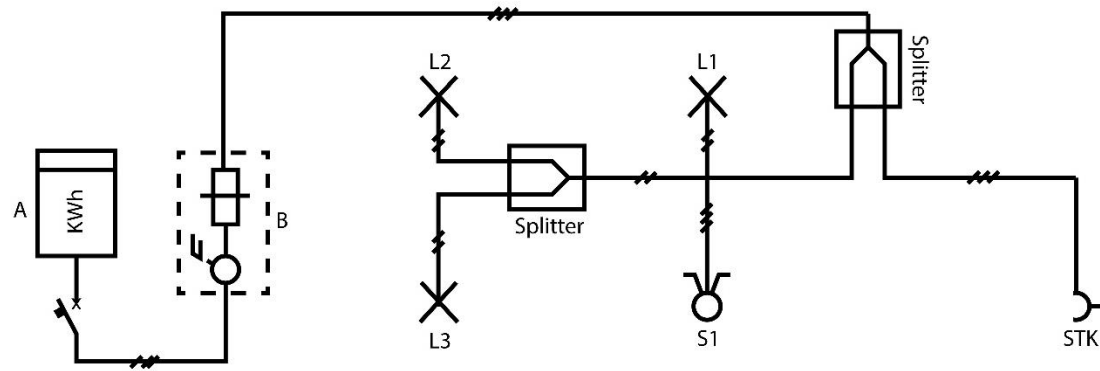


DIAGRAM GARIS TUNGGAL

SMK

Catatan:

A : KWh Meter
 B : MCB
 L1-3 : Lampu Pijar
 S1 : Sakelar Seri
 STK : Kotak Kontak

Digambar

Disetujui

Tanggal

Nama Gambar:

JOB 2
Instalasi Penerangan
KWh, MCB, dan Sakelar
Seri