

## JOB SHEET SMKN NUSAWUNGU

PRODI : TPTL	<b>JUDUL JOB SHEET</b>	JOB SHEET NO : 3
KOM. KEAHLIAN : TITL	<b>Memasang instalasi lampu dengan Saklar Seri &amp; Kotak kontak</b>	WAKTU : 4 X 45'
MAPEL : PDTR		TGL :
KLAS/ SEM : X/2		INSTRUKTUR : Siswanta

**TUJUAN** : 1. Siswa dapat memahami teknik Instalasi Pemipaan dan pengawatan dengan saklar seri  
2. Siswa dapat memasang instalasi Pemipaan dan pengawatan dengan saklar seri  
3. Siswa dapat menguji coba instalasi Pemipaan dan pengawatan dengan saklar seri

**INDIKATOR** : 1. Teknik memasang instalasi pemipaan dan pengawatan dengan saklar seri dapat dipahami  
2. Instalasi Pemipaan dan pengawatan dengan saklar seri dapat dipasang sesuai ketentuan  
3. Instalasi dapat diujicoba dengan benar

**ALAT** : 1. Tang kombinasi  
2. Tang Kupas  
3. Tang Lancip  
4. Tang Potong  
5. Test Pen / Multimeter  
6. Obeng + besar  
7. Obeng + kecil  
8. Obeng - besar  
9. Obeng - kecil  
10. Gergaji besi

**BAHAN** : 1. Modul Papan Instalasi  
2. Saklar seri  
3. Kotak-kontak  
4. Kabel NYA 1,5 mm<sup>2</sup>  
5. Roset  
6. Pipa PVC  
6. Lampu Pijar 60 W  
7. Klem pipa  
8. Fitting duduk  
9. Paku sekrup  
10. Las dop/ Isolasi  
11. T Dos / Cross Dos  
12. Bengkokan pipa

**KESELAMATAN KERJA :**

1. Selalu hati-hati dalam melakukan pengawatan
2. Gunakan alat sesuai dengan fungsinya
3. Periksa rangkaian kepada instruktur sebelum diuji coba

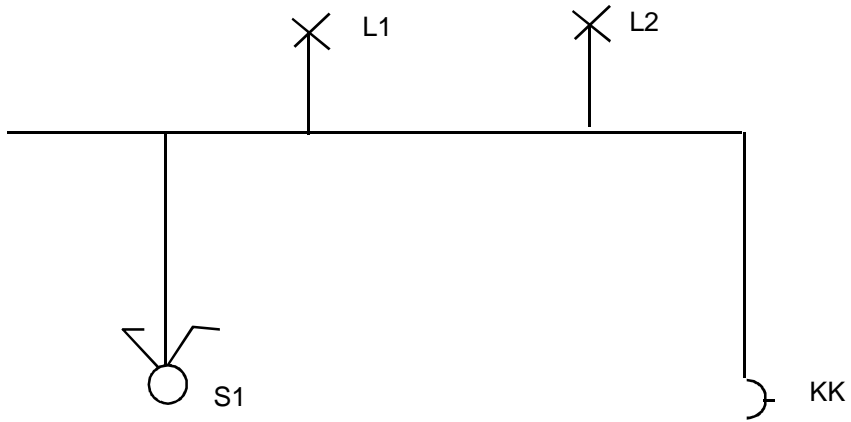
**LANGKAH KERJA :**

1. Siapkan alat , bahan dan cek
2. Buat gambar pengawatan pada diagram tata letak, menyesuaikan jenis alat yang digunakan (Menggambar lagi disesuaikan dengan peralatan yang digunakan)
3. Rangkailah peralatan pada papan instalasi sesuai gambar pengawatan
4. Lakukan pengecekan menggunakan multimeter
5. Lakukan uji coba rangkaian dengan menyambungkan ke sumber tegangan
6. Nyalakan lampu dan test Kotak kontak dengan test pen
7. Kembalikan alat dan bahan

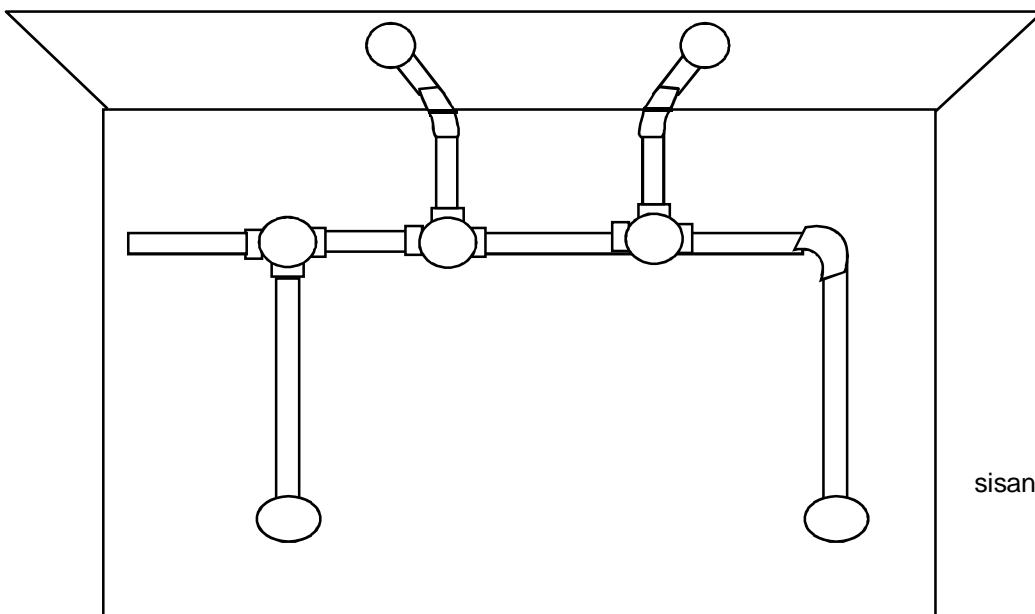
**TUGAS**

- :
1. Buat laporan praktek berdasarkan hasil praktek yang telah dilakukan.
  2. Jelaskan cara kerja rangkaian

**PENGAWATAN GARIS TUNGGAL**  
MEMASANG INSTALASI LISTRIK DENGAN SAKLAR SERI DAN KOTAK-KONTAK



**PENGAWATAN GARIS BANYAK**



sisanom.wordpress.com

Ket. : Lengkapi pada gambar garis tunggal, gambar garis banyak, gambar tata letak dengan kelengkapan komponen lainnya