

JOB SHEET SMKN NUSAWUNGU

PRODI : TPTL KOM. KEAHLIAN : TITL MAPEL : PDTR KLAS/ SEM : X/2	JUDUL JOB SHEET Mengoperasikan motor 1 fasa menggunakan saklar SPST	JOB SHEET NO : 2 WAKTU : 4 X 45' TGL : INSTRUKTUR : Siswanta
---	--	---

TUJUAN :1. Siswa dapat memahami teknik merangkai rangkaian pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST
2. Siswa dapat memasang instalasi pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST
3. Siswa dapat menguji coba instalasi pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST

INDIKATOR : 1. Teknik memasang instalasi pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST dapat dipahami
2. Instalasi pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST dapat dipasang sesuai ketentuan
3. Instalasi pengoperasian motor 1 fasa dengan SPST 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 SPST
3. MCB 1 fasa
4. Kabel NYA 1,5 mm²
5. Pipa PVC
6. Klem pipa
7. Paku sekrup
8. Bengkokan pipa
9. Steker
10. Motor Listrik 1 fasa

KESELAMATAN KERJA :

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

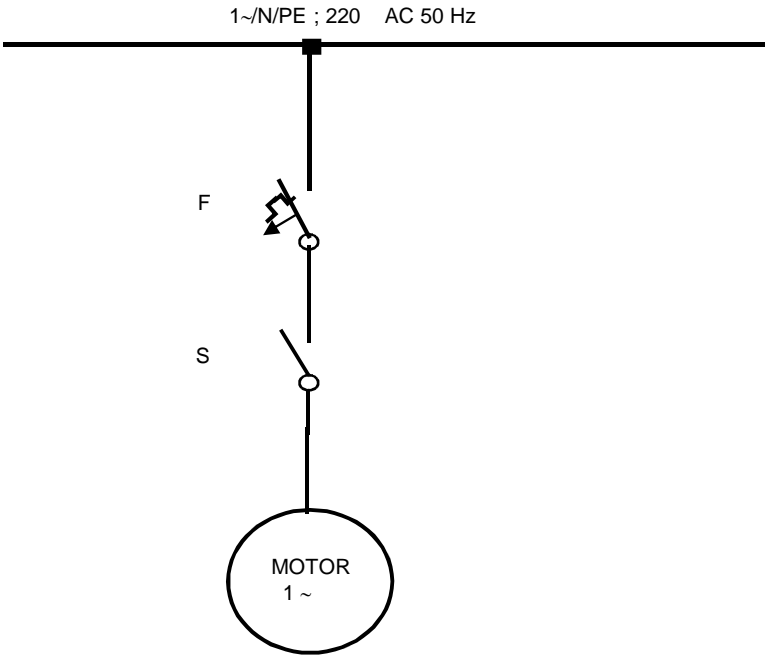
LANGKAH KERJA :

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
6. Sambungkan rangkaian dengan sumber tegangan
7. Hidupkan MCB 1 fasa
8. Operasikan rangkaian dengan memutar Saklar SPST pada posisi I (ON)

TUGAS

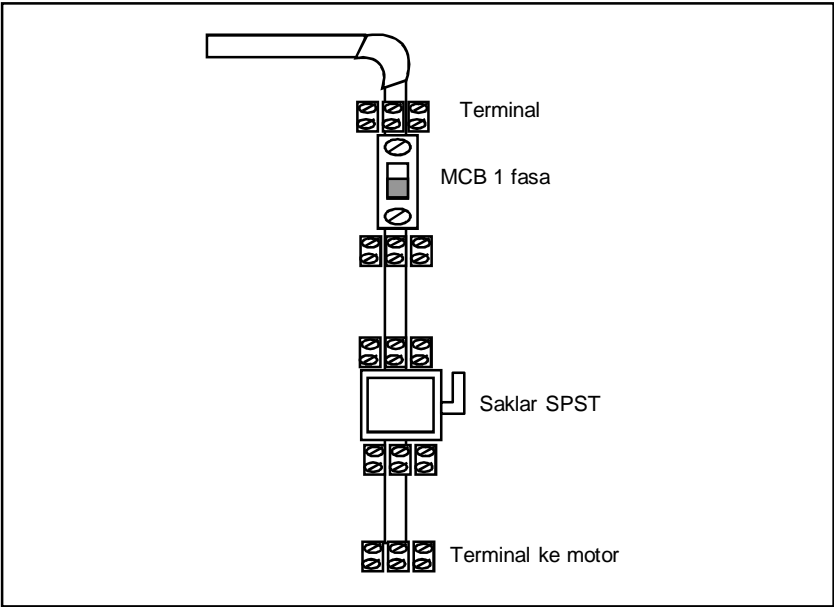
- :
1. Buat laporan praktek berdasarkan hasil praktek yang telah dilakukan.
 2. Jelaskan cara kerja rangkaian

PENGAWATAN GARIS TUNGGAL
PENGOPERASIAN MOTOR 1 FASA MENGGUNAKAN SAKLAR SPST



PENGAWATAN GARIS BANYAK

GAMBAR TATA LETAK



sisanom.wordpress.com

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