

JOB SHEET SMKN NUSAWUNGU

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

TUJUAN :1. Siswa dapat memahami teknik merangkai rangkaian pengoperasian 2 motor bergantian dengan DPDT
2. Siswa dapat memasang instalasi pengoperasian 2 motor bergantian dengan saklar DPDT
3. Siswa dapat menguji coba instalasi pengoperasian 2 motor bergantian dengan saklar DPDT

INDIKATOR : 1. Teknik memasang instalasi 2 motor bergantian dengan saklar DPDT dapat dipahami
2. Instalasi 2 motor bergantian dengan saklar DPDT dapat dipasang sesuai ketentuan
3. Instalasi pengoperasian 2 motor bergantian dengan saklar DPDT 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. Periksakan rangkaian kepada instruktur sebelum diuji coba

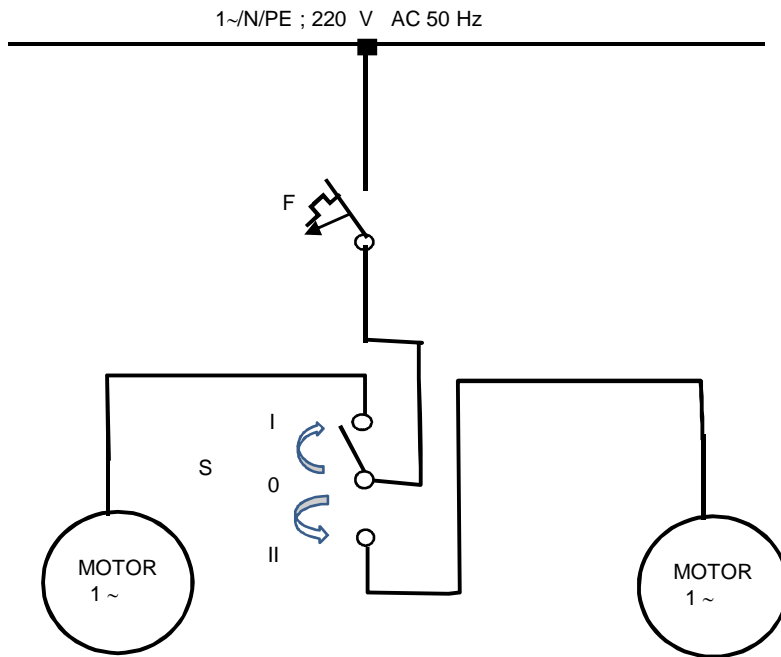
LANGKAH KERJA :

- :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. Setelah disetujui instruktur, sambungkan rangkaian dengan sumber tegangan
7. Hidupkan MCB 1 fasa
8. Operasikan rangkaian dengan memutar Saklar DPDT ke posisi I, Motor 1 bekerja
9. Matikan motor I dengan memutar saklar DPDT pada posisi 0
10. Operasikan rangkaian dengan memutar Saklar DPDT ke posisi II, Motor 2 bekerja
11. Matikan Motor 2 dengan memutar saklar DPDT pada posisi 0
12. Kembalikan alat dan bersihkan tempat praktek.

TUGAS

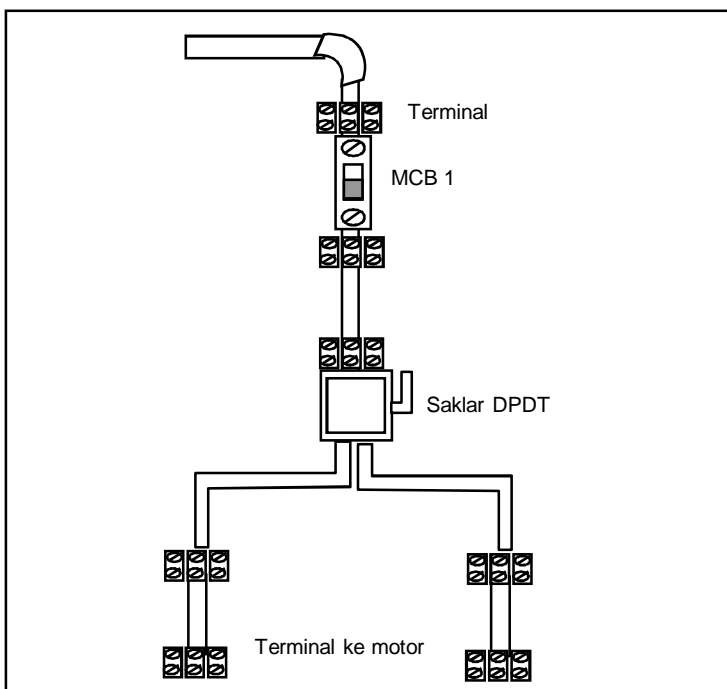
- :
1. Buat laporan praktek berdasarkan hasil praktek yang telah dilakukan.
 2. Jelaskan cara kerja rangkaian

PENGAWATAN GARIS TUNGGAL
PENGOPERASIAN 2 MOTOR 1 FASA MENGGUNAKAN SAKLAR DPDT/ TPDT



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