



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH I
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1
GUNUNG SINDUR**

Jln. SMPN 3 Gunungsindur Desa Rawakalong Kec. Gunungsindur Telp. 0251-8612735
web: <http://smkn1gunungsindur.sch.id> e-mail: infosekolah@smkn1gunungsindur.sch.id
Kabupaten Bogor - 16340

TOPIK I : Kendali 3 Motor 3 Fasa Bekerja Secara Berkala dengan Menggunakan 2 Motor; 2 Kontaktor

MAPEL : MP & PKK

NAMA :

KELAS :

Tujuan Praktikum :

1. siswa mampu dan terampil melakukan instalasi 2 motor listrik yang bekerja secara berurutan menggunakan kontaktor sebagai pengunci.
2. siswa mampu menganalisis rangkaian instalasi 2 motor listrik yang bekerja secara berurutan.

Alat & Bahan :

- Obeng + 1 buah
- MCB 3 fasa 1 buah
- MCB 1 fasa 1 buah
- Kontaktor 2 buah
- Tombol ON OFF 2 buah
- Kabel secukupnya
- Motor 3 fasa 2 buah

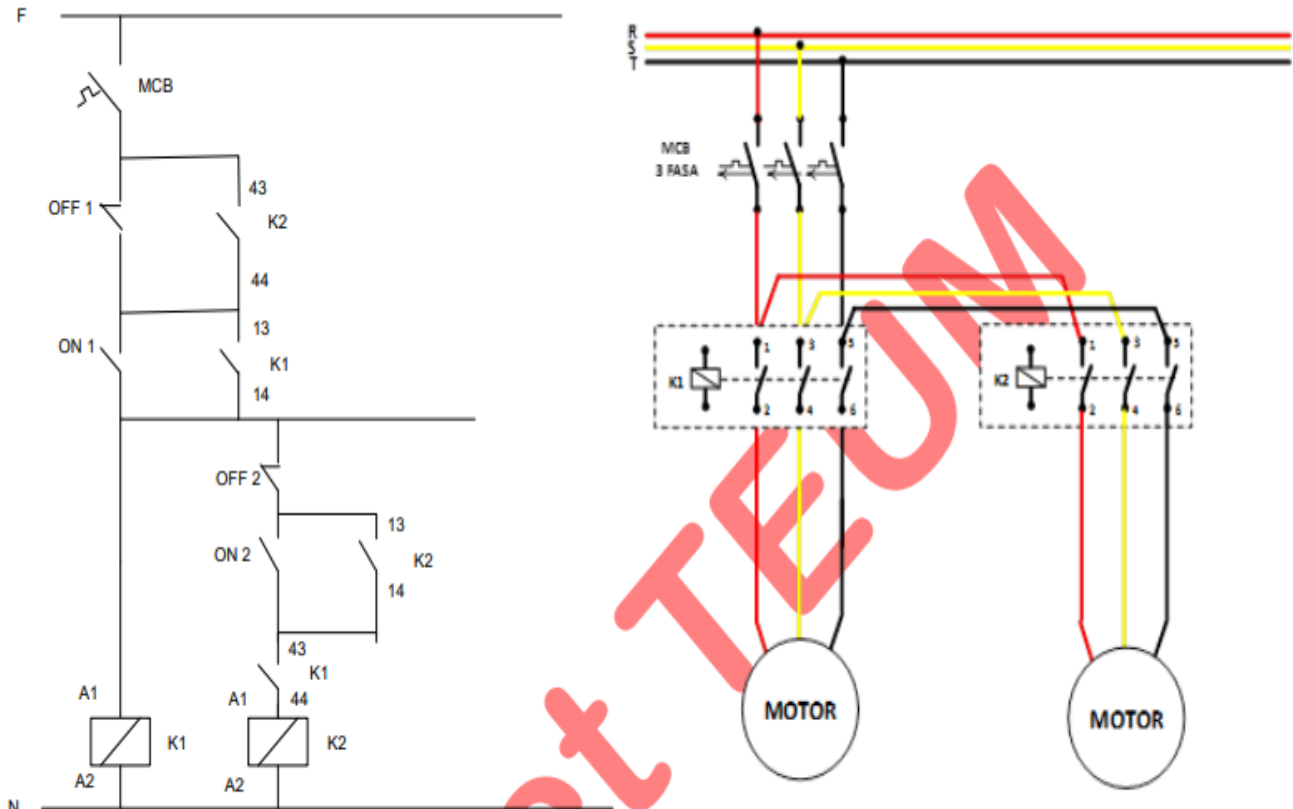
LANGKAH KERJA

- Siapkan peralatan dan bahan yang akan digunakan dalam praktikum.
- Cek apakah alat berfungsi dengan baik atau tidak.
- Sambungkan kabel seperti pada gambar rangkaian. Rangkai rangkaian kontrol terlebih dahulu kemudian rangkaian utama.
- Lakukan pengecekan kembali pada rangkaian yang sudah dirangkai, apakah sudah tersambung dengan benar atau belum.
- Tes apakah rangkaian berjalan dengan baik atau tidak. Amati cara kerja rangkaian dan cek lampu indikator dan catat hasilnya



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH I
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1
GUNUNG SINDUR**

Jln. SMPN 3 Gunungsindur Desa Rawakalong Kec. Gunungsindur Telp. 0251-8612735
web: <http://smkn1gunungsindur.sch.id> e-mail: infosekolah@smkn1gunungsindur.sch.id
Kabupaten Bogor - 16340



Gambar rangkaian kendali dan rangkaian utama 2 motor yang bekerja secara berurutan



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH I
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1
GUNUNG SINDUR**

Jln. SMPN 3 Gunungsindur Desa Rawakalong Kec. Gunungsindur Telp. 0251-8612735
web: <http://smkn1gunungsindur.sch.id> e-mail: infosekolah@smkn1gunungsindur.sch.id
Kabupaten Bogor - 16340

BERIKUT GAMBAR RANGKAIANNYA

CATAT HASIL PRAKTIKUM TERSEBUT DI TABEL BAWAH INI !!

V R-S	V R-T	V S-T	I Phase R	I Phase S	I Phase T	Ohm PHASE R	Ohm PHASE S	Ohm PHASE T

Lalu Buktikan dengan Rumus HUKUM OHM

KESIMPULAN

Cara kerja



PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT
DINAS PENDIDIKAN
CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH I
**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1
GUNUNG SINDUR**

Jln. SMPN 3 Gunungsindur Desa Rawakalong Kec. Gunungsindur Telp. 0251-8612735
web: <http://smkn1gunungsindur.sch.id> e-mail: infosekolah@smkn1gunungsindur.sch.id
Kabupaten Bogor - 16340
