

# Activitas



## Instruksi:

1. Amati contoh gambar diagram SLD pada materi.
2. Gambarlah diagram satu garis untuk sistem DOL (Direct On Line) sederhana yang melibatkan MCB, Push Button Start, Push Button Stop, Magnetic Contactor, dan Motor.
3. Berikan keterangan singkat tentang aliran listrik dari MCB ke motor melalui komponen pengendali.

## Studi kasus:

Di sebuah pabrik, motor listrik mati tiba-tiba walau tombol stop tidak ditekan. Diketahui thermal overload relay aktif. Jelaskan:

- Apa penyebab motor mati?
- Apa langkah yang harus dilakukan operator sebelum menyalakan motor kembali?

**Instruksi :** Cocokkan nama komponen di kolom kiri dengan fungsi yang tepat !



Memutus arus saat terjadi korsleting



menyalakan motor saat ditekan



Memutus arus untuk menghentikan motor



Saklar elektromagnetik yang bersifat otomatis