

MOTOR LISTRIK

Motor listrik adalah perangkat elektromagnetis yang berfungsi untuk mengubah energi listrik menjadi energi mekanik (gerakan atau putaran)



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

1

MCB berfungsi sebagai alat pengaman utama dari arus pendek dan kelebihan beban pada instalasi

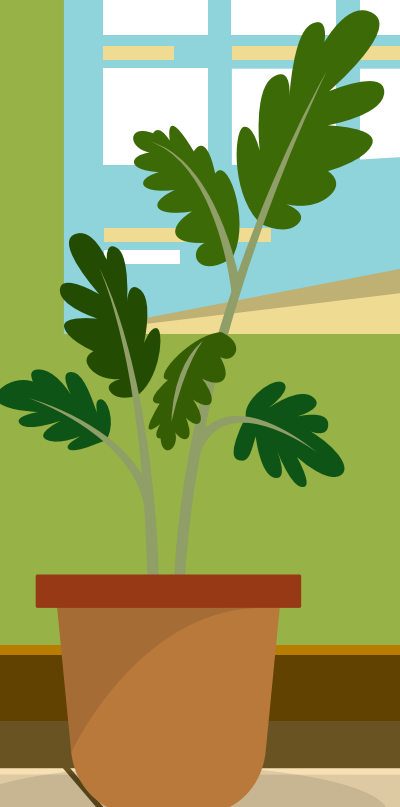
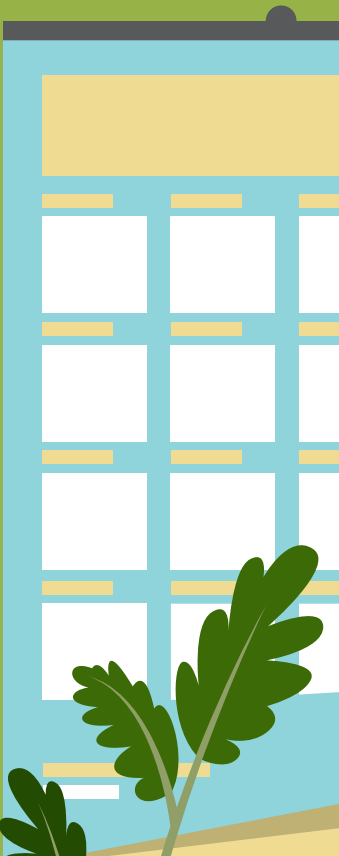
2

Kontaktor Magnet (Magnetic Contactor): Sakelar magnetik yang berfungsi untuk menyambung dan memutus arus listrik beban besar secara otomatis

KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

3

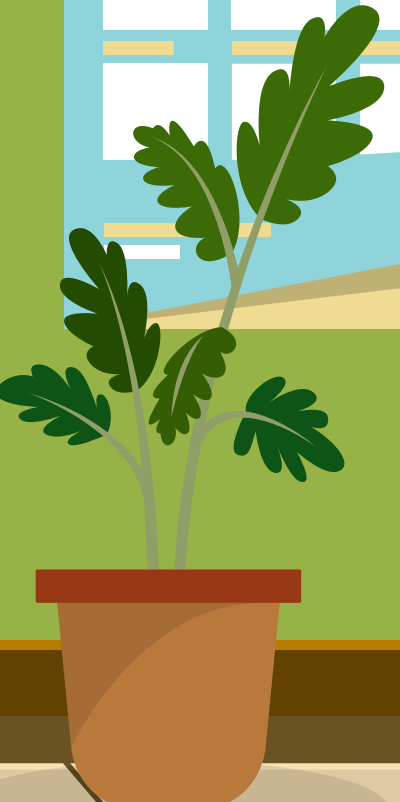
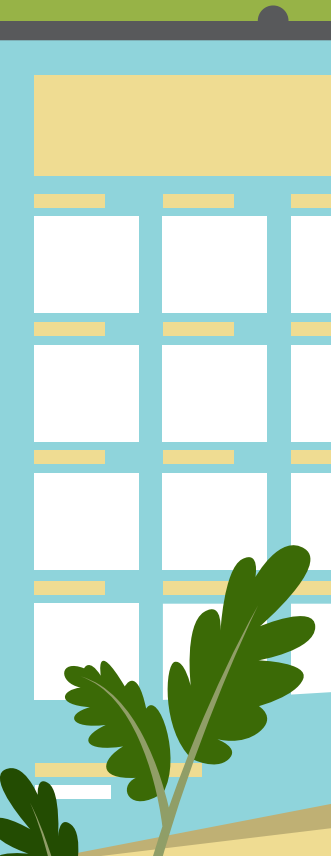
Thermal Overload Relay (TOR/TOL): Alat pengaman motor dari arus lebih yang menyebabkan panas berlebih dengan memutus rangkaian saat terjadi kelebihan beban



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

4

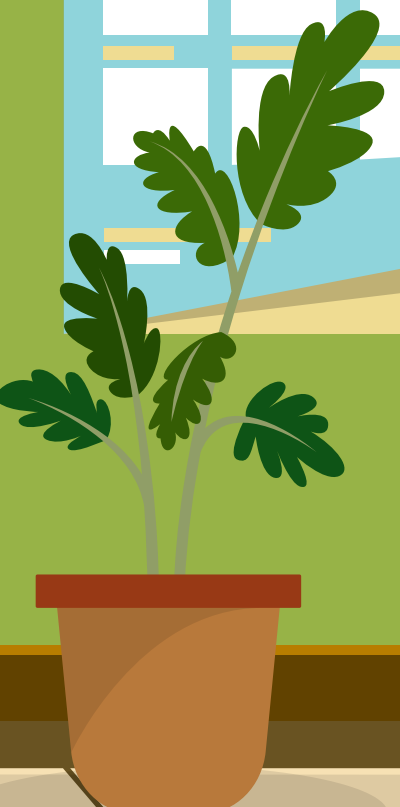
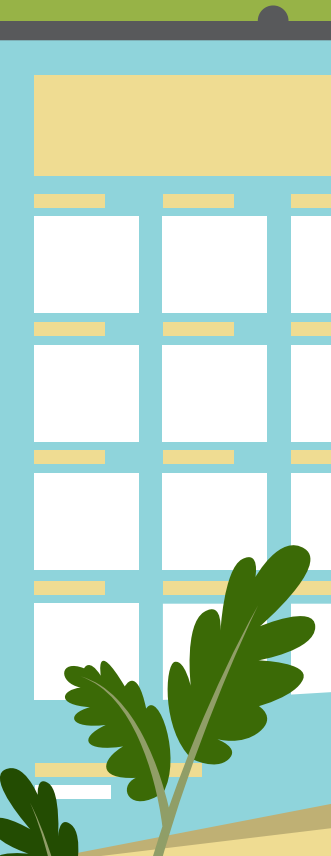
Tombol Tekan (Push Button): Sakelar sesaat untuk memberikan sinyal Start (ON) dan Stop (OFF) pada sistem kendal



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

5

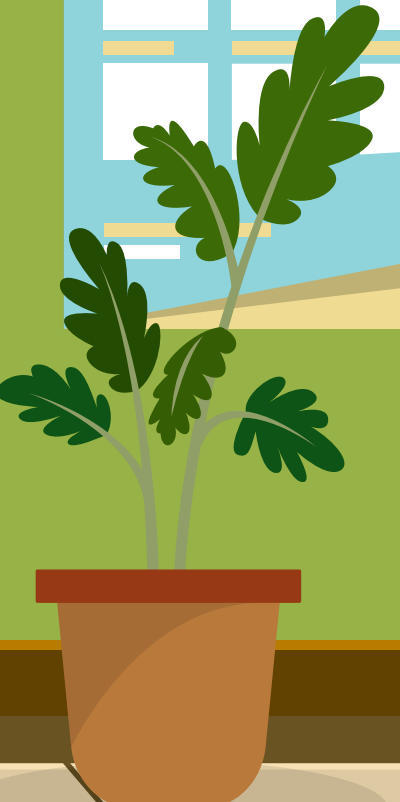
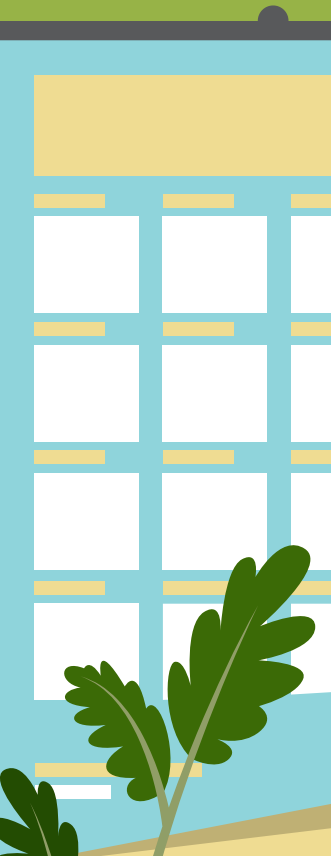
Lampu Indikator: Penanda visual untuk mengetahui status kerja motor, apakah sedang menyala, mati, atau mengalami gangguan (trip).



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

6

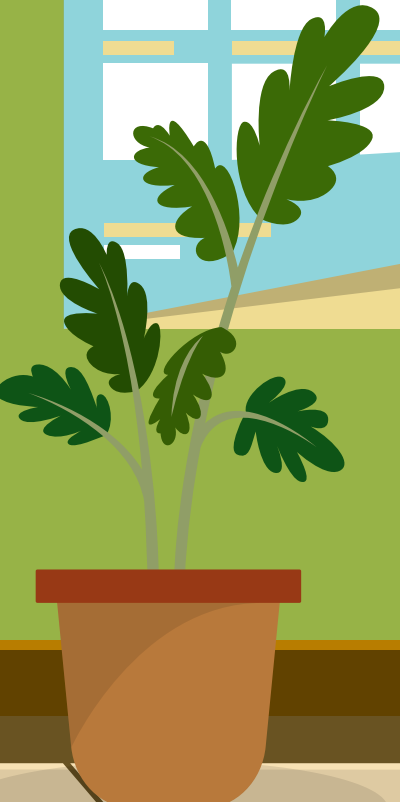
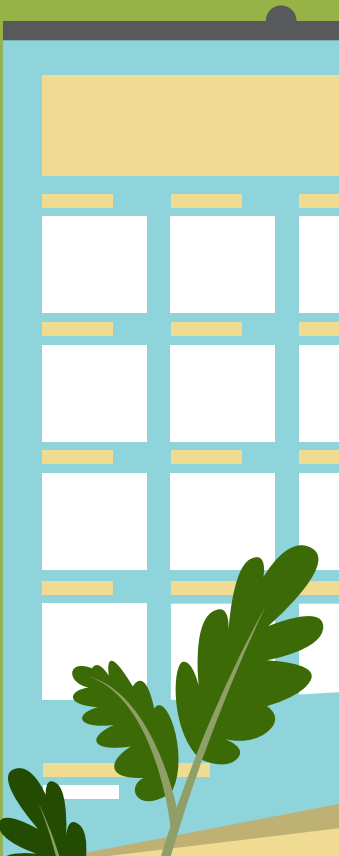
Kabel Penghantar: Jalur distribusi arus listrik dari sumber ke panel dan motor



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

7

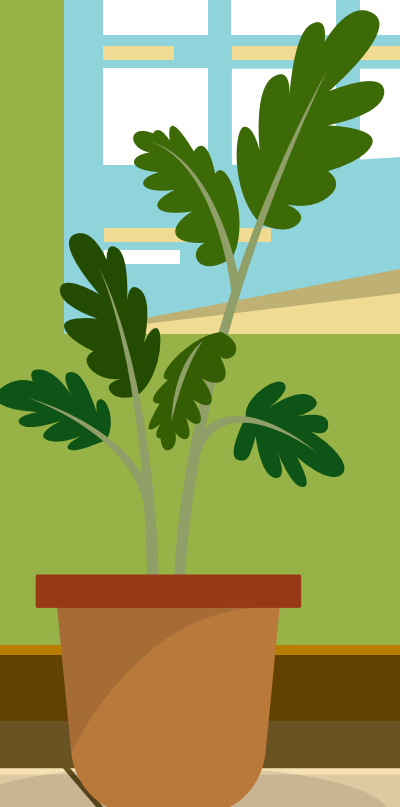
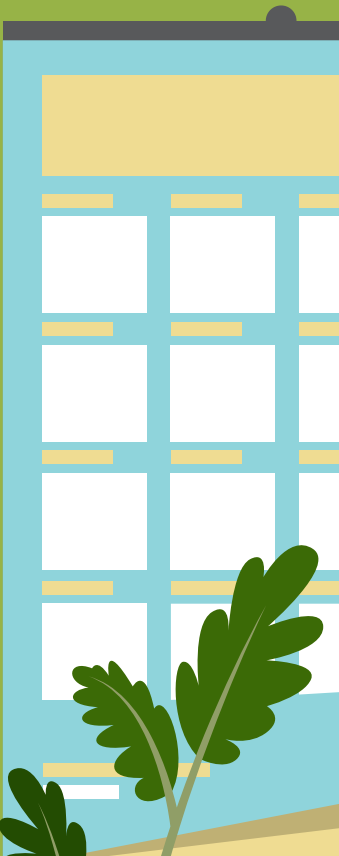
TDR(time delay relay) atau timer :
komponen penunuda waktu yang biasa
di pakai pada rangkaian pengendali
semi otomatis atau bintang delta



KOMPONEN INSTALASI MOTOR LISTRIK

8

Saklar manual : seperti saklar toggle ,cam switch,atau drum switch untuk pengoperasian secara langsung





TERIMA KASIH