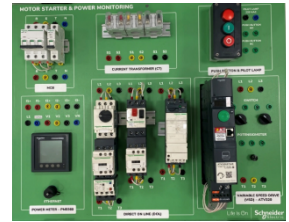




**PRAKTIK KERJA (PK) NO. 1: PEMBELAJARAN
DIRECT ON LINE STARTER (DOL)
⇒ 3 MATERIAL/ 2 MATERIAL / 1 MATERIAL**



NAMA LENGKAP :

Tanggal :

Partisipan akan diberikan:

- Model MATI DAYA
- Satu komputer dengan akses internet
- File PRAKTIK KERJA (PK)

Waktu yang diberikan: 2 jam

Catatan:

Partisipan diminta untuk:

- Membaca subjek secara keseluruhan
- Merespon spesifikasi-spesifikasi yang berbeda

BIDANG PENGETAHUAN

DIRECT ON LINE (DOL) STARTER MOTOR ASINKRON

- Identifikasi alat-alat untuk DOL (dengan 3, 2, atau 1 material)
- Sintesis perangkat-perangkat, fungsi-fungsi, dan ilustrasi grafisnya.



TUJUAN

PENILAIAN

Mengidentifikasi karakteristik material-material					
Mengidentifikasi ilustrasi grafis dari material-material					
Mengidentifikasi material yang digunakan pada <i>starting motor</i>					
Menghubungkan material-material dengan fungsinya dalam kerangka satu <i>starting</i> lengkap					

PENILAIAN PENGAJAR

Observasi:

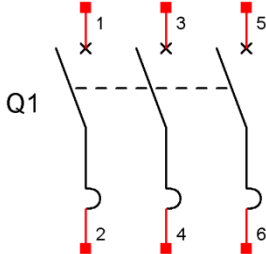
BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI ALAT-ALAT BAGIAN DAYA

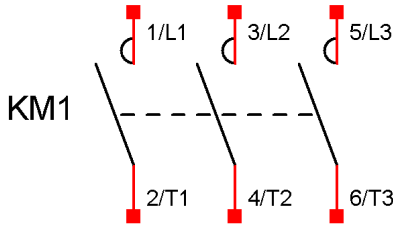
Dengan memanfaatkan laman internet Schneider Electric (lihat Kode QR di bawah) dan sistem pedagogis, lengkapilah:

Nama / Fungsi / Simbol grafis / Karakteristik utama

Schneider Electric →



	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan Operasi	Arus Operasi
	GV2 L05	SIRKUIT PEMUTUS MOTOR MAGNETIK	690 V AC	1 A
	Fungsinya : MEMBERIKAN PROTEKSI PADA SIRKUIT (SALURAN DAN MENCEGAH SIRKUIT PENDEK)			
	Simbolnya: 			

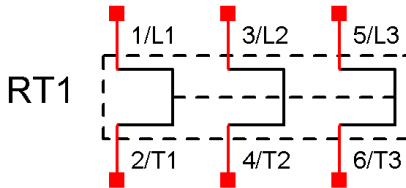
	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	LC1D09M7	KONTAKTOR	690 V AC	9 A
	Fungsinya: MENGONTROL MOTOR			
	Simbolnya : 			

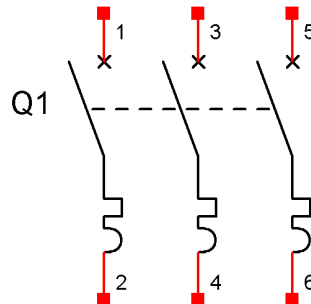
BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI ALAT-ALAT (Lanjutan)

BAGIAN DAYA

Schneider Electric →



	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	LRD03	RELAY TERMAL	690 V AC	0.25 à 0.4 A
	Fungsinya: MEMBERI PROTEKSI PADA SIRKUIT (SALURAN DAN MOTOR) MELAWAN MUATAN BERLEBIH			
	Simbolnya: 			

	Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
	GV2ME05	SIRKUIT PEMUTUS MOTOR MAGNETO-THERMAL	690 V AC	1 A
	Fungsi-fungsinya: MEMBERIKAN PROTEKSI PADA SIRKUIT (SALURAN DAN MENCEGAH SIRKUIT PENDEK DAN MUATAN BERLEBIH)			
	Simbolnya: 			

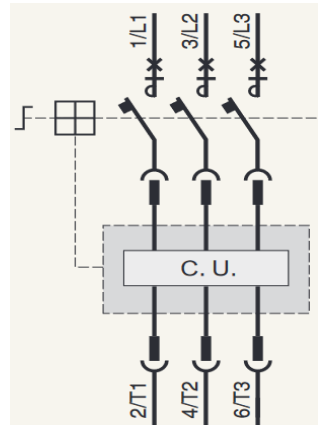
BAGIAN 1 – IDENTIFIKASI ALAT-ALAT (Lanjutan) BAGIAN DAYA



Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
LUCAX 6FU	UNIT KONTROL STANDARD	690 V AC	0.15 à 0.6 A

Fungsi-fungsinya: **UNTUK MENGENDALIKAN DAN MELINDUNGI SIRKUIT DARI SIRKUIT PENDEK DAN MUATAN BERLEBIH**

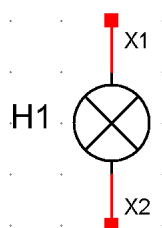
Simbolnya:



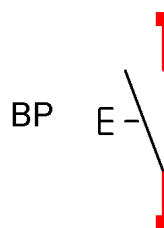
Referensi	Nama Perangkat	Tegangan	Arus
XALD363M	KOTAK TOMBOL DAN LAMPU INDIKATOR	230 V AC	3 A

Fungsinya: **UNTUK MENGENDALIKAN OPERASI MOTOR ('BAGIAN KONTROL') DAN MELAPORKAN MASALAH TERMAL**

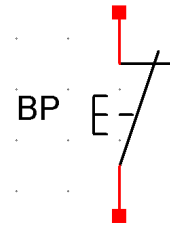
Simbol-simbolnya:
LAMPU INDIKATOR



SAKLAR DAYA



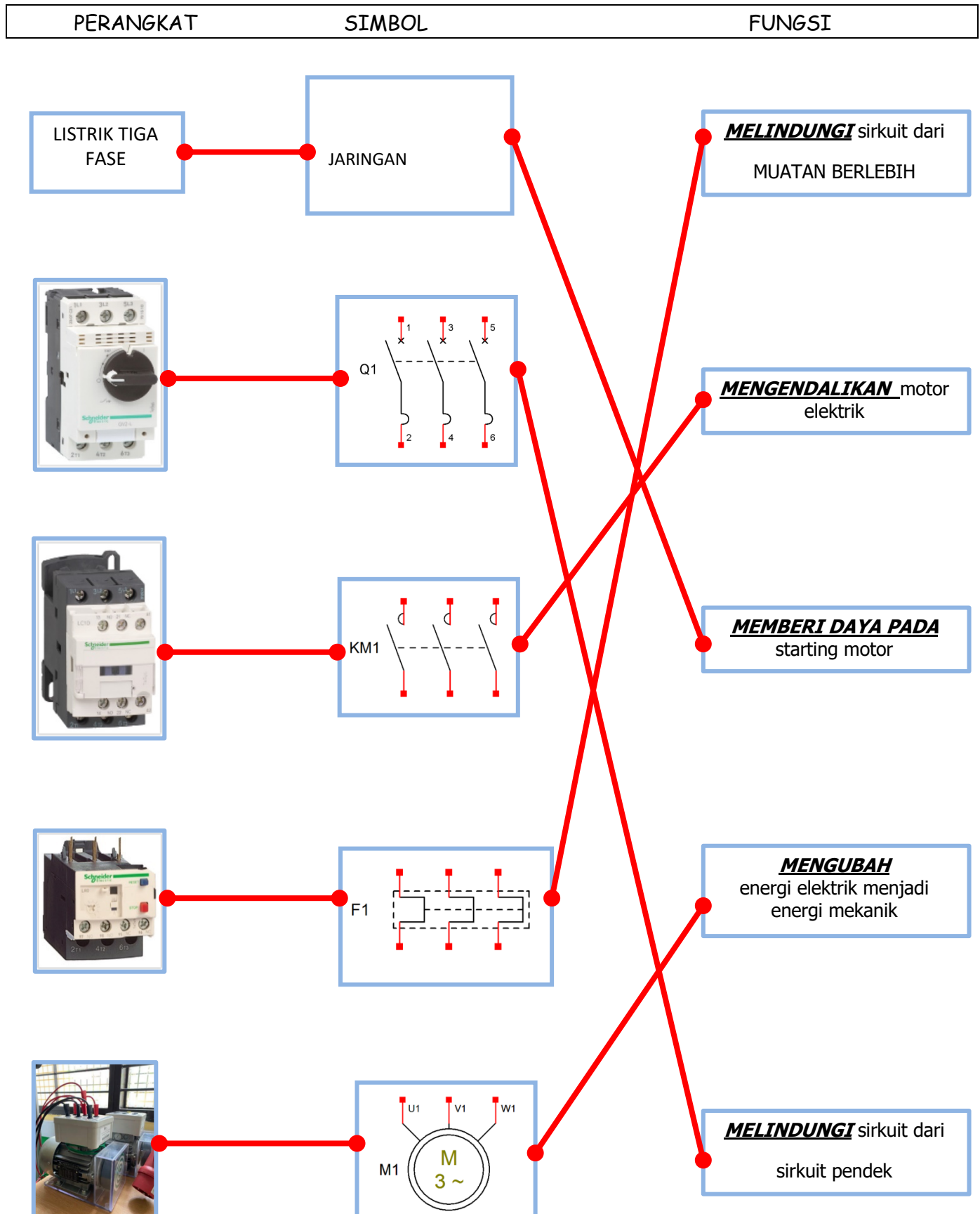
SAKLAR TUTUP DAYA



BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER BAGIAN DAYA

Starting Motor Pertama : LANGSUNG dengan tiga material

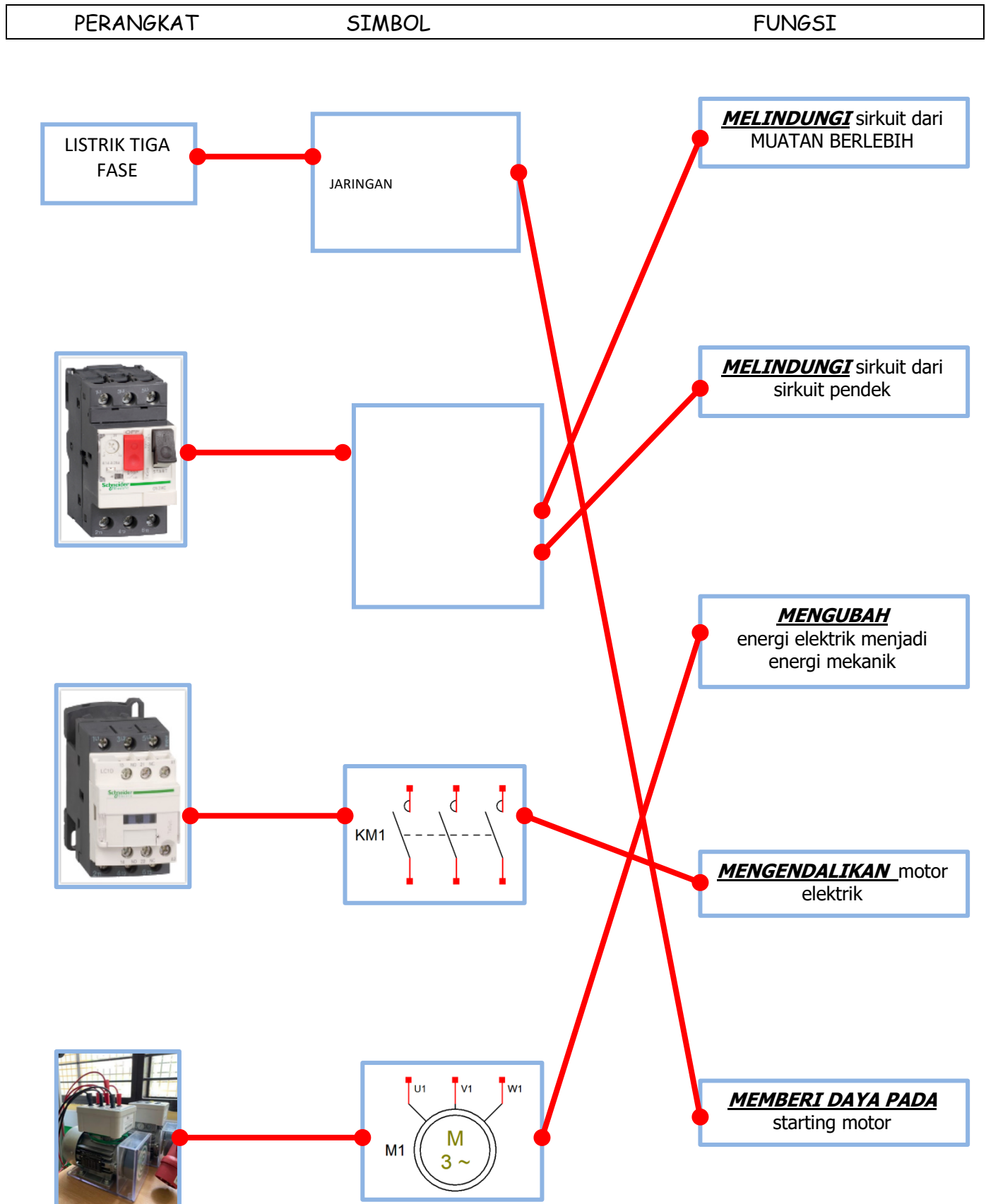
Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:



BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER (Lanjutan) BAGIAN DAYA

Starting Motor Kedua : LANGSUNG dengan dua material

Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:



BAGIAN 2 – SINTESIS DIRECT ON LINE STARTER (Lanjutan) BAGIAN DAYA

Starting Motor Ketiga : LANGSUNG dengan satu material

Pada setiap perangkat, temukan simbol grafisnya dan hubungkan dengan fungsinya:

