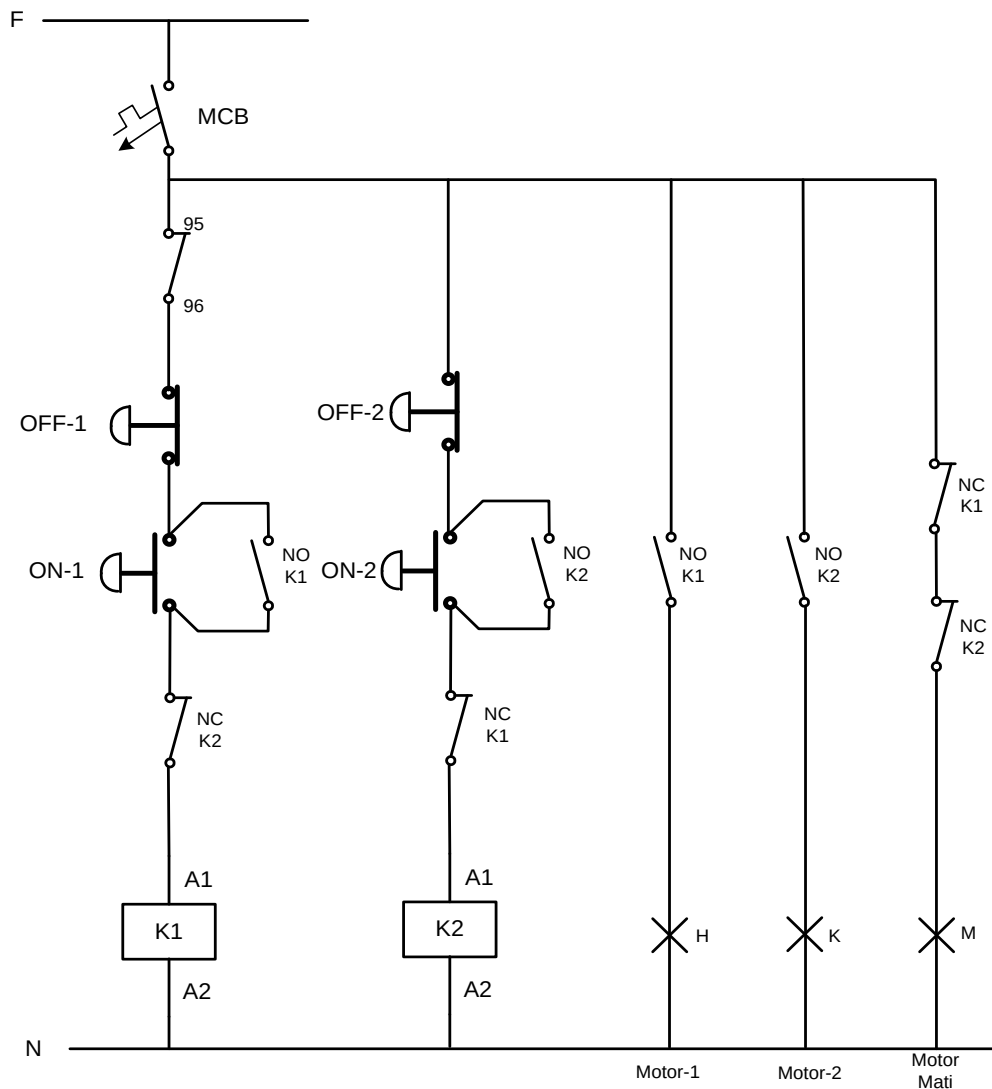


PRAKTIK 4

MENJALANKAN 2 BUAH MOTOR LISTRIK 3 PHASA SECARA INTERLOCKING

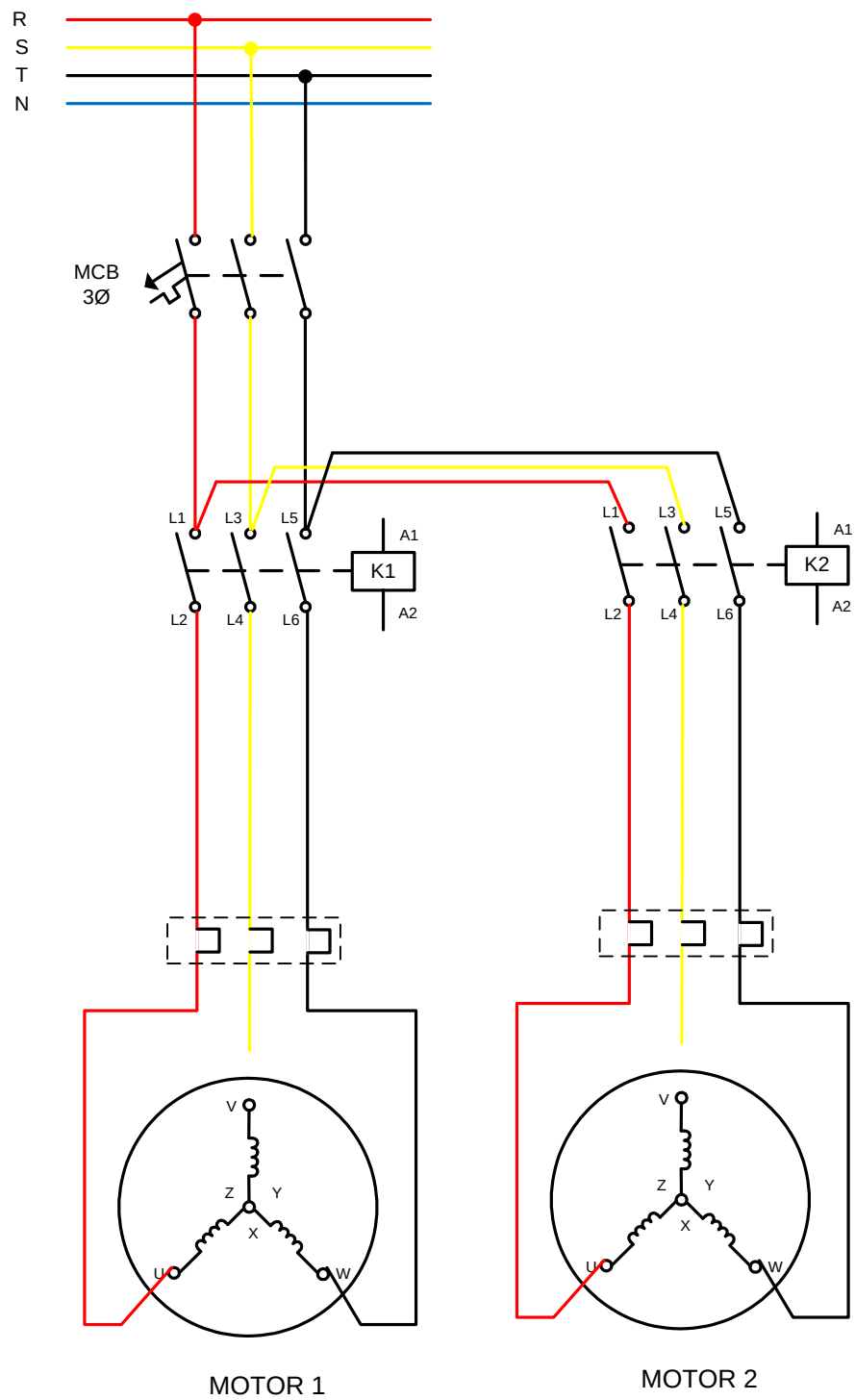
1. Rangkaian Kontrol



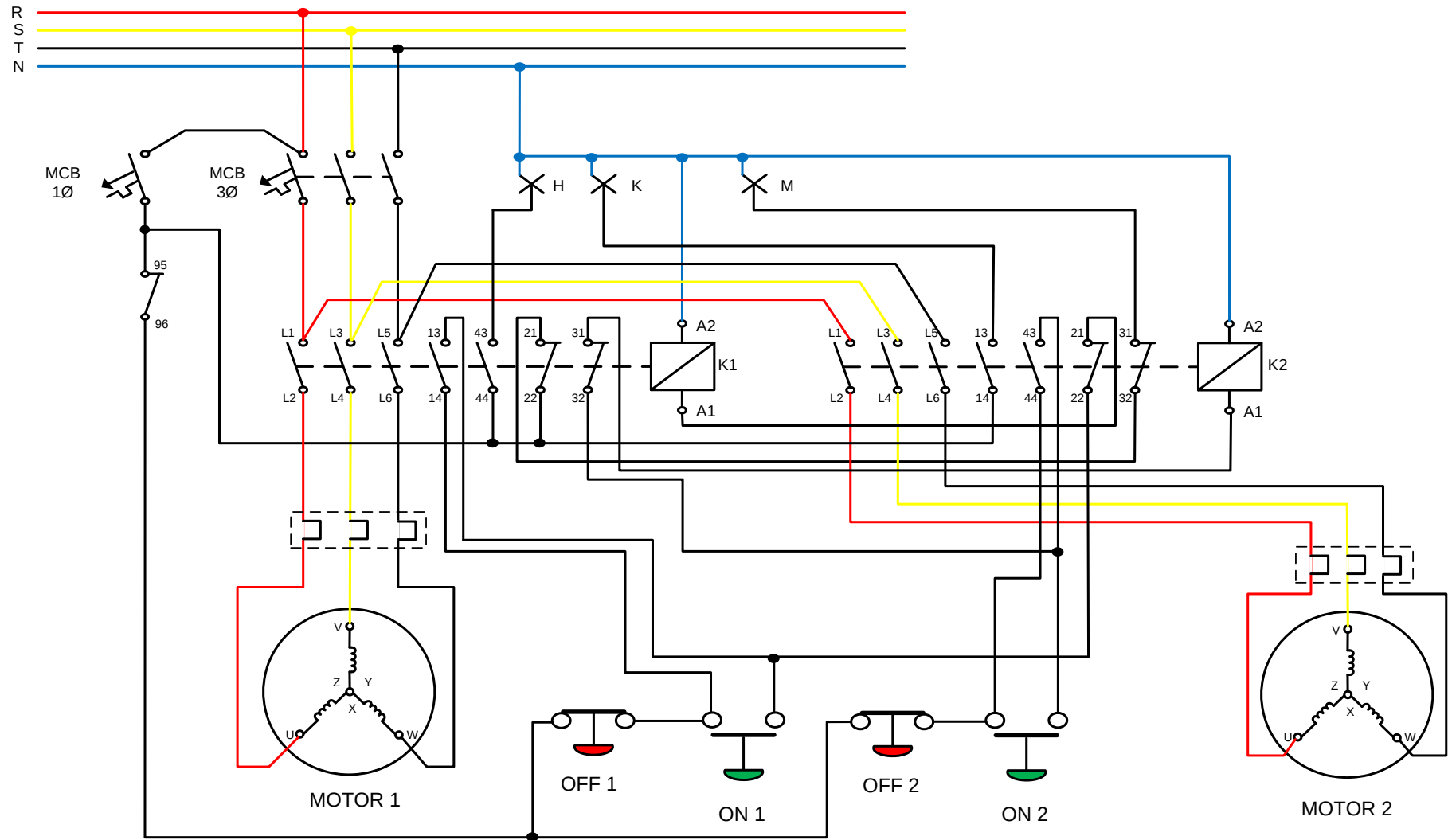
2. Kalimat Kontrol

- 1) ON-1 ditekan K-1 kerja, motor satu putar kanan. Lampu hijau nyala, lampu kuning dan merah mati.
- 2) OFF-1 ditekan K-1 tidak bekerja motor satu berhenti, lampu merah nyala, lampu hijau dan kuning mati.
- 3) ON-2 ditekan K-2 kerja, motor dua putar kiri, lampu kuning nyala, lampu merah dan hijau merah.
- 4) OFF-2 ditekan K-2 tidak bekerja motor dua berhenti, lampu merah menyala, lampu kuning dan hijau mati.
- 5) Motor kerja bergantian.

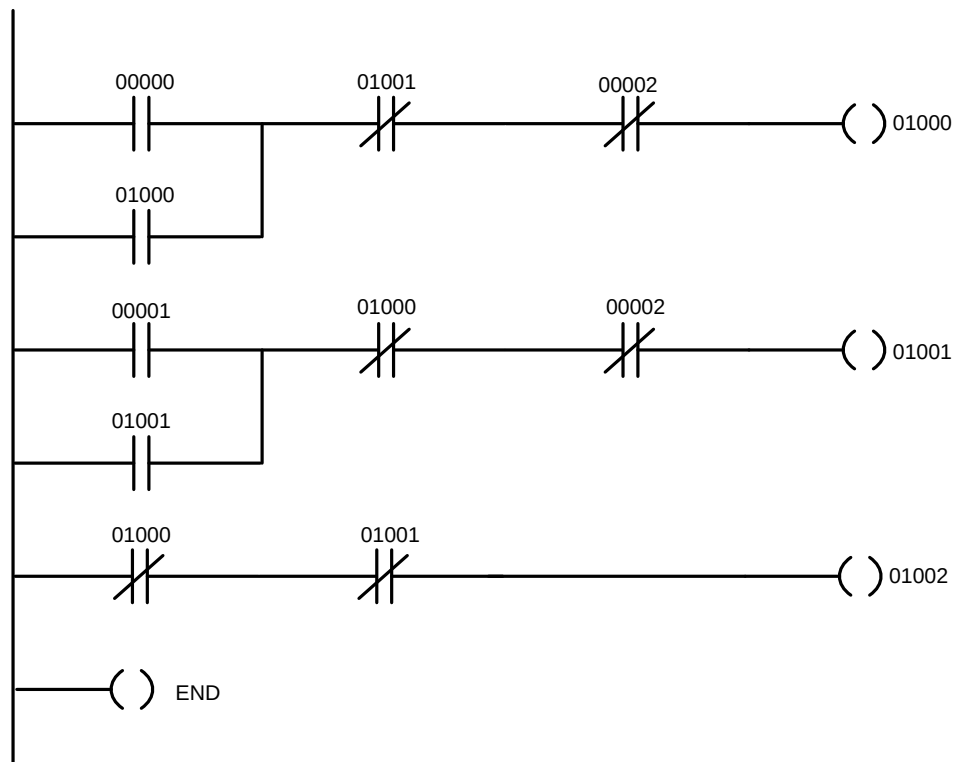
3. Rangkaian Daya



4. Gambar Pengawatan



5. Ladder Diagram



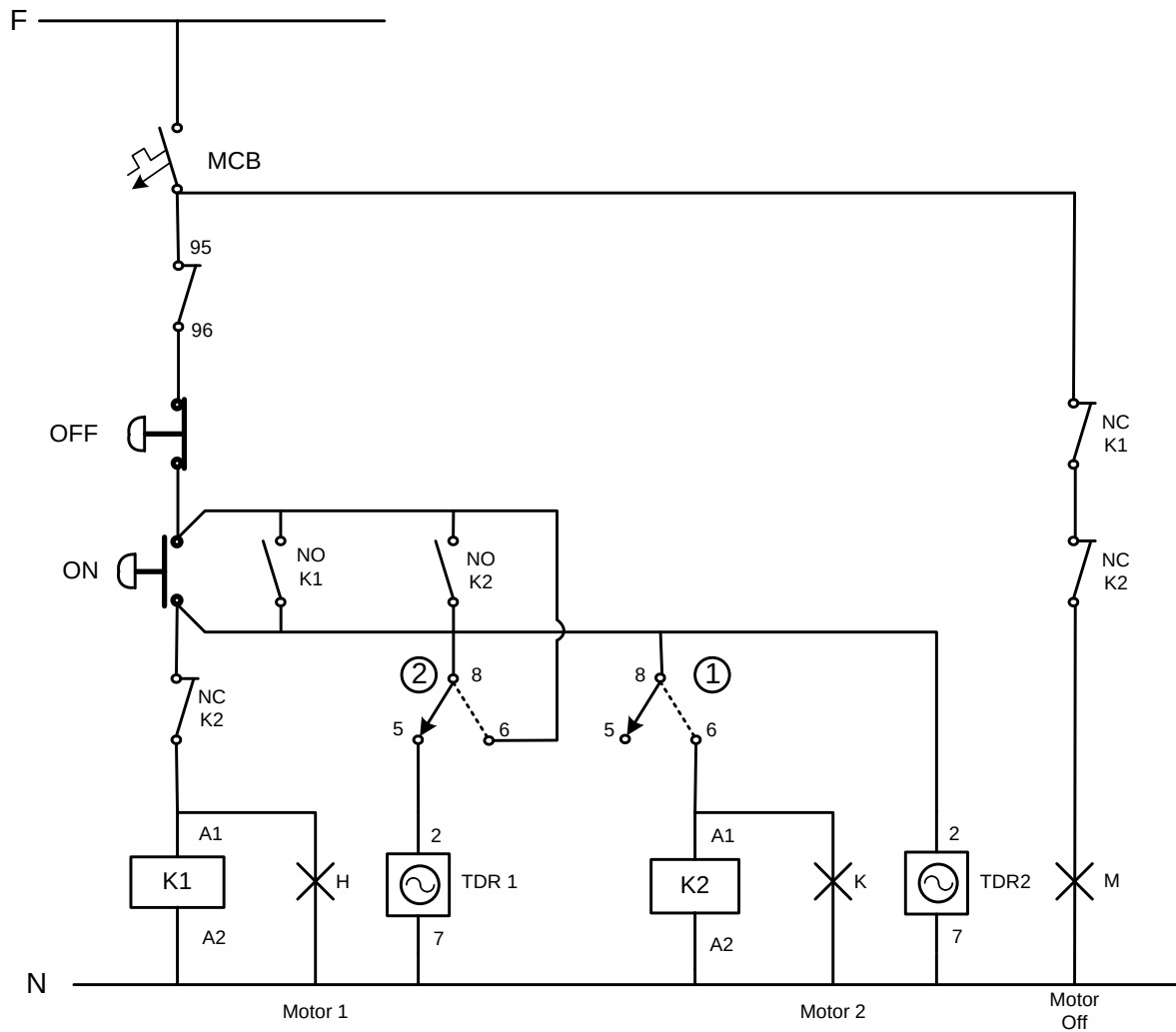
6. Tabel Mnumonic

No	Operand	Address
1	Load	00000
2	Or	01000
3	And Not	01001
4	And Not	00002
5	Out	01000
6	Load	00001
7	Or	01001
8	And Not	01000
9	And Not	00002
10	Out	01001
11	Load Not	01000
12	And Not	01001
13	Out	01002
14	Fun	001

PRAKTIK 5

MENJALANKAN 2 BUAH MOTOR LISTRIK 3 FASA JALAN BERGANTIAN SECARA OTOMATIS MENGGUNAKAN TDR

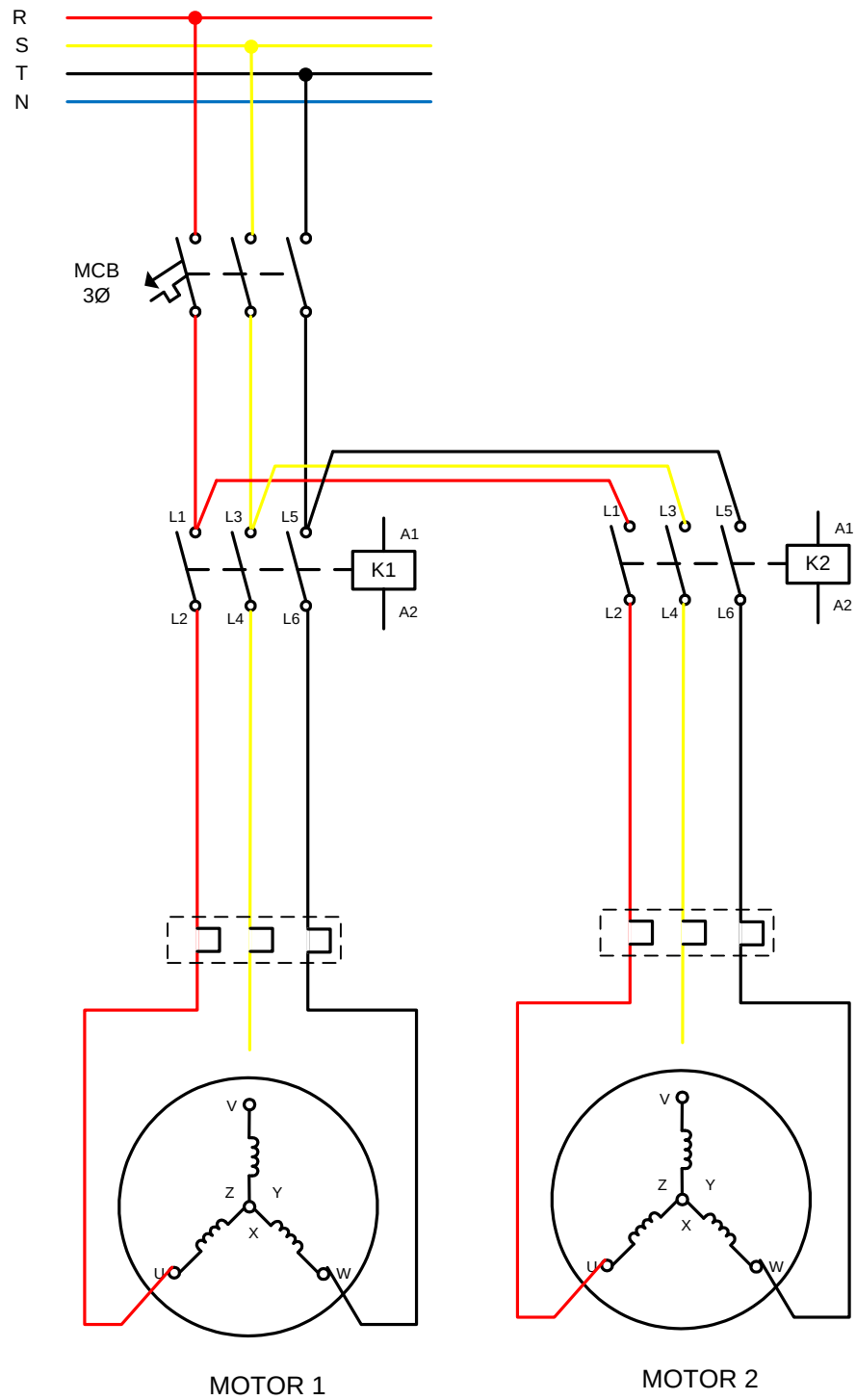
1. Rangkaian Kontrol



2. Kalimat Kontrol

- 1) ON ditekan, K-1 bekerja, TDR-1 mendapat tegangan, M-1 Jalan.
- 2) Lima detik kemudian TDR-1 bekerja, K-2 kerja, K-1 lepas, TR-2 mendapat tegangan, M-2 jalan.
- 3) Lima detik kemudian, TDR-2 bekerja, TDR-1 mati, K-2 lepas, TDR-2 mati. Karena TDR-2 mati maka TDR-1 mendapat tegangan K-1 bekerja, M-1 jalan.

3. Rangkaian Daya



4. Gambar Pengawatan

