



GAMTEK + PRAKTIK

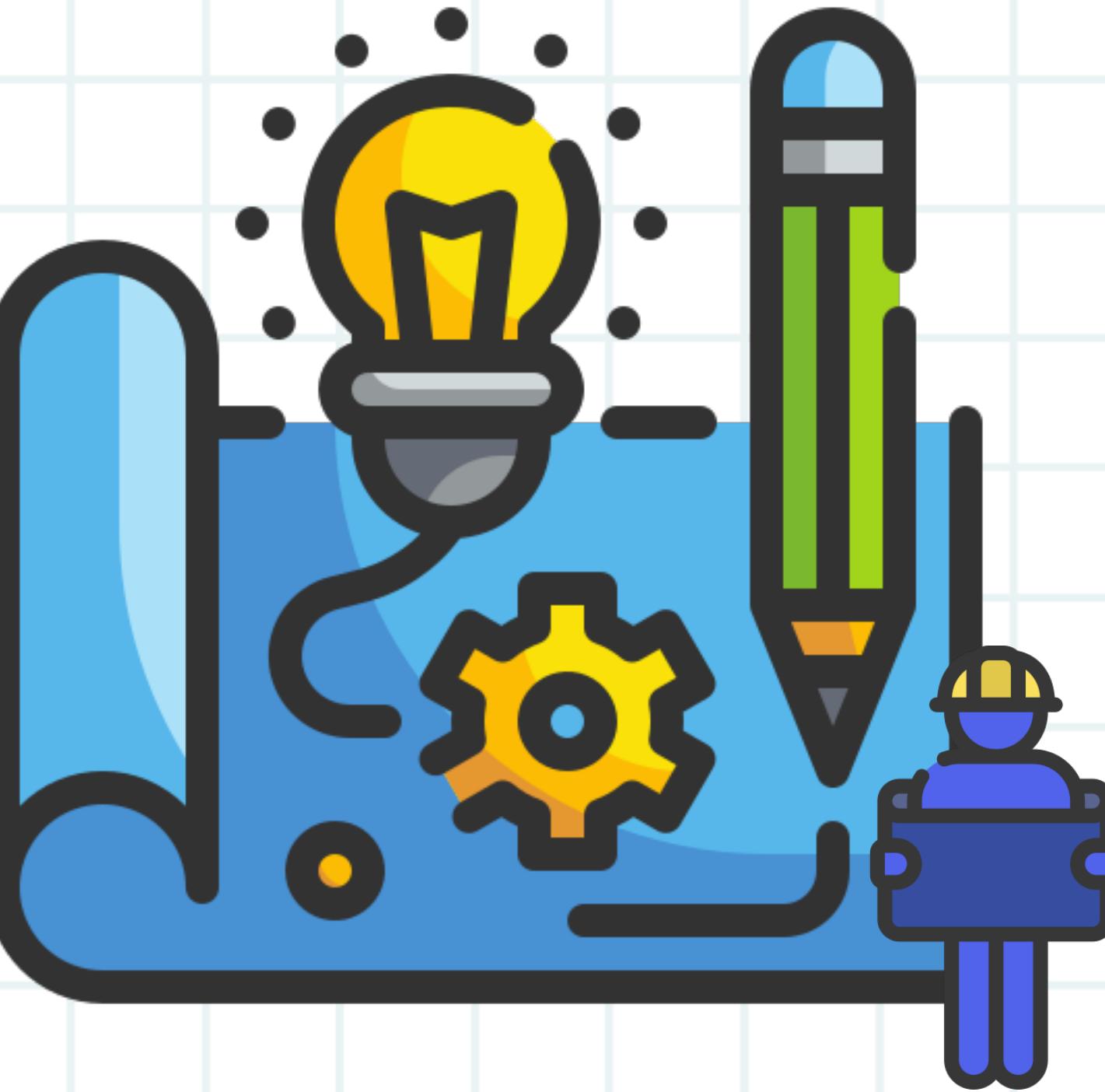
Pert. 3: Gambar Simbol

Dosen: Frida Hasana, S.Pd, M.Eng.

Sub Topik



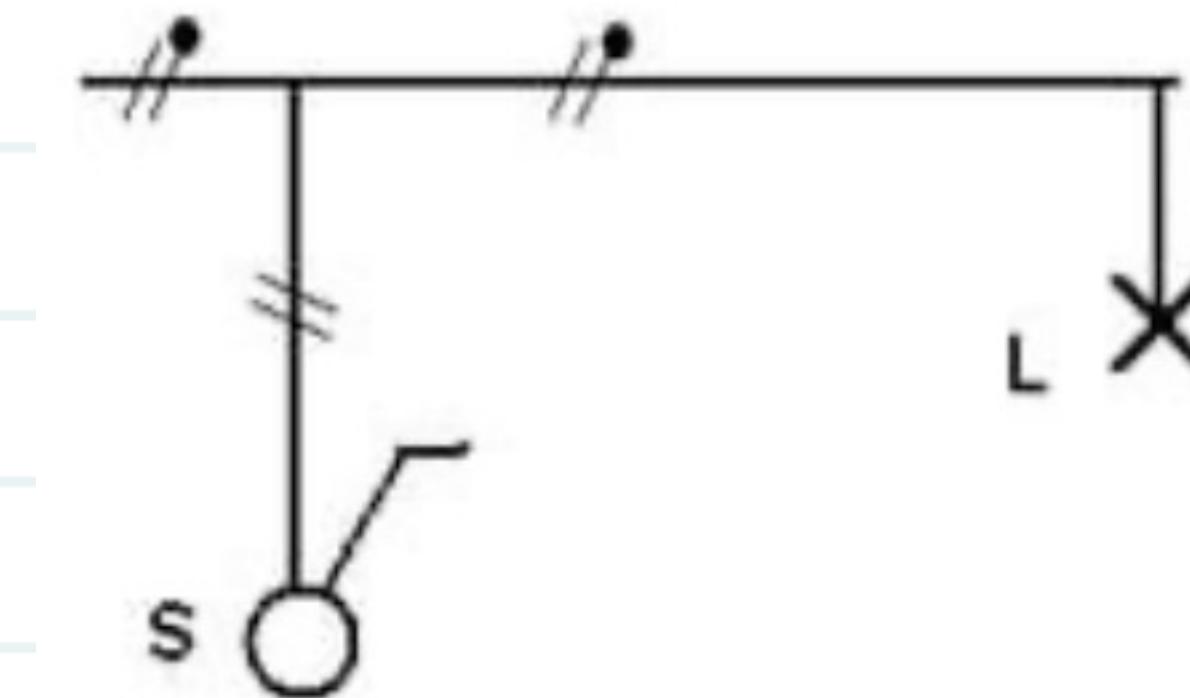
- Review
- Gambar Simbol



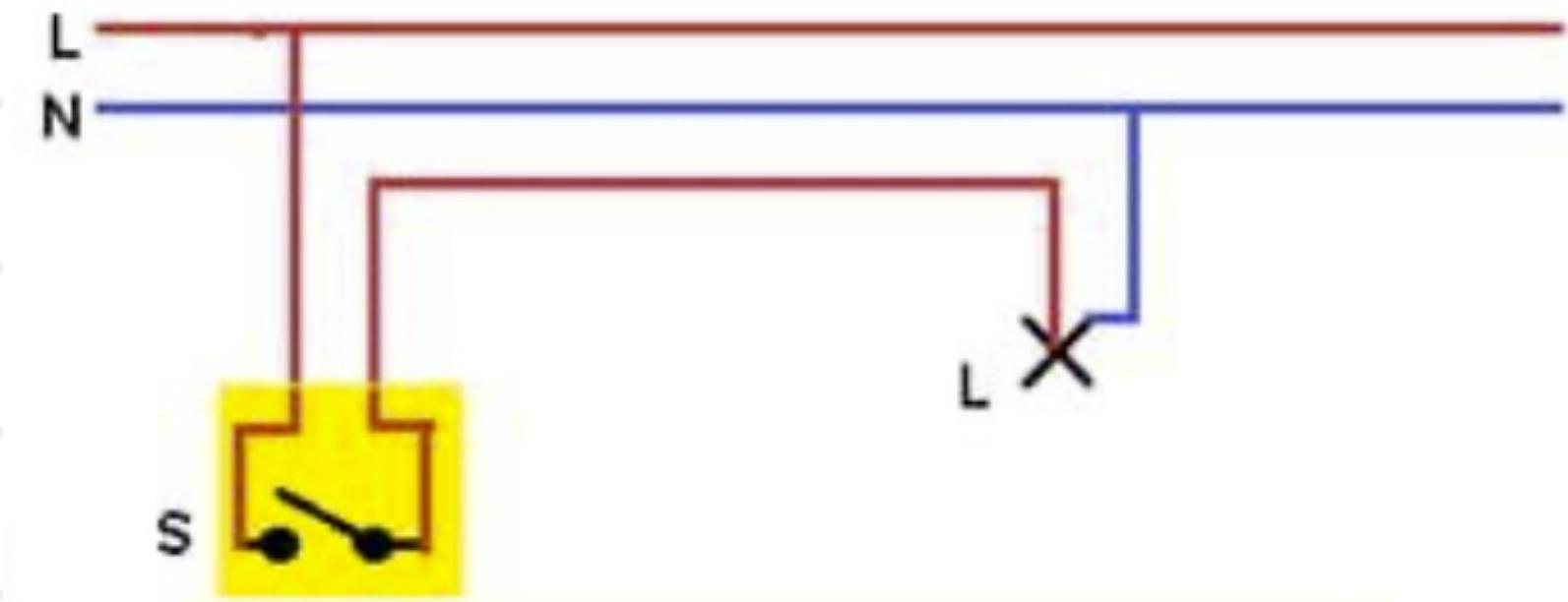
Review



Diagram garis tunggal biasanya disebut diagram perencanaan instalasi listrik, sedangkan diagram garis ganda disebut diagram pelaksanaan. Diagram garis tunggal diterapkan pada instalasi rumah sederhana maupun instalasi gedung-gedung sederhana hingga gedung besar/bertingkat dan juga pada diagram panel bagi dan rekapitulasi beban. Diagram garis tunggal menunjukkan jumlah kabel, saklar yang digunakan dan penggunaan lampu.



Gambar diagram garis tunggal

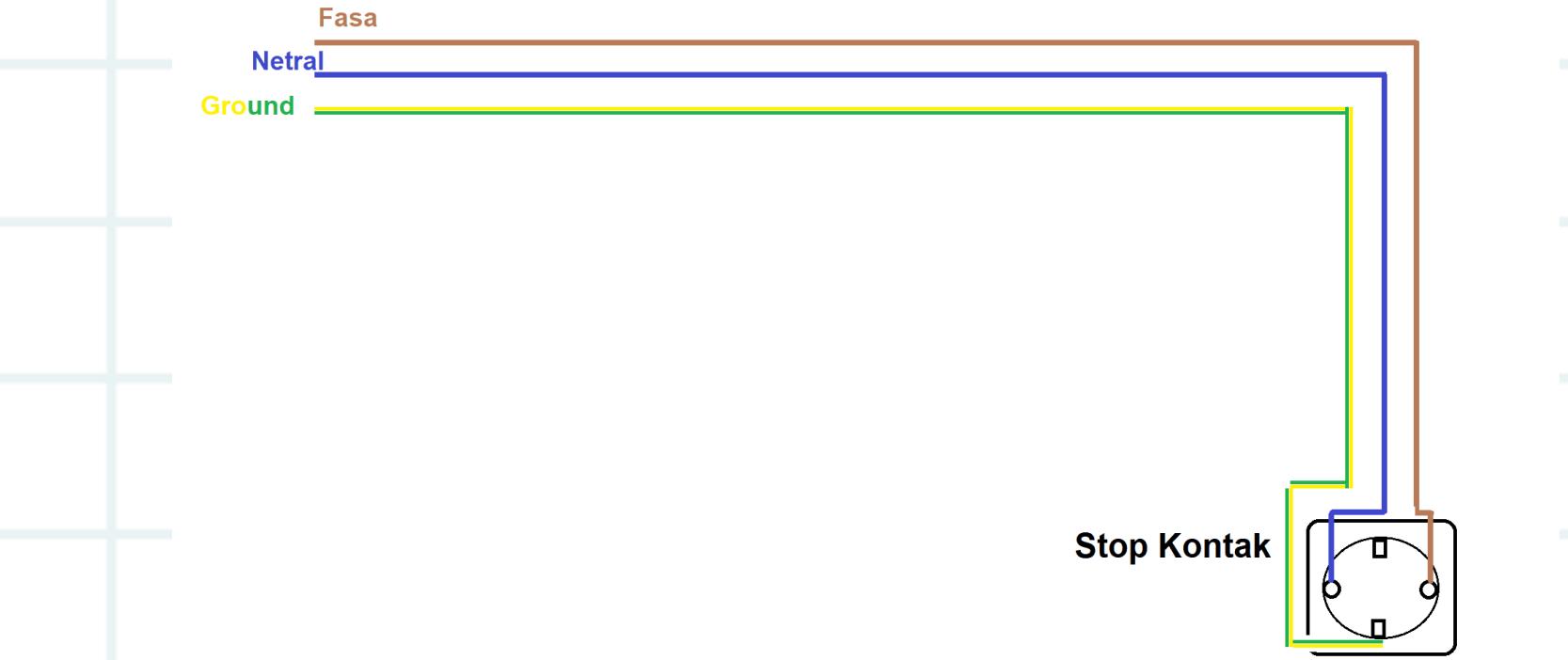


Gambar diagram garis ganda

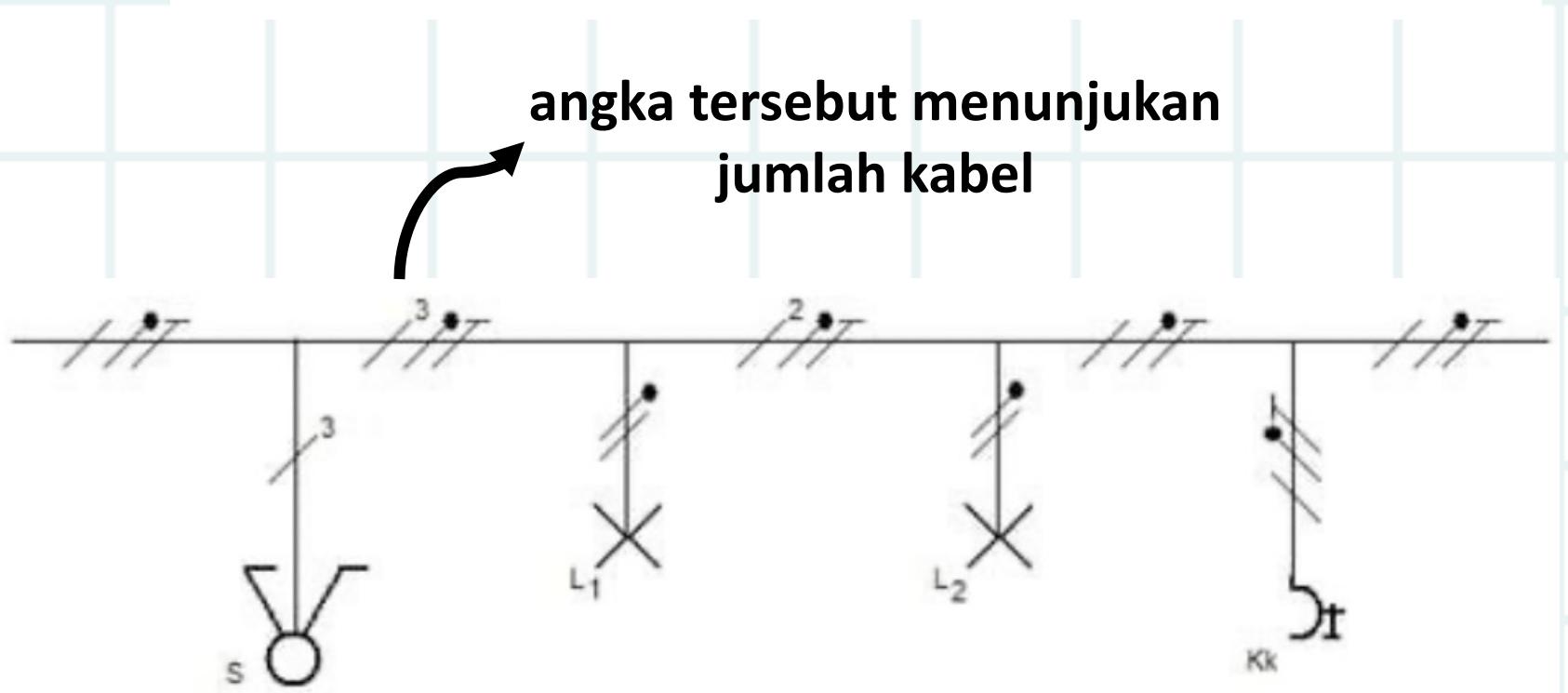
Review



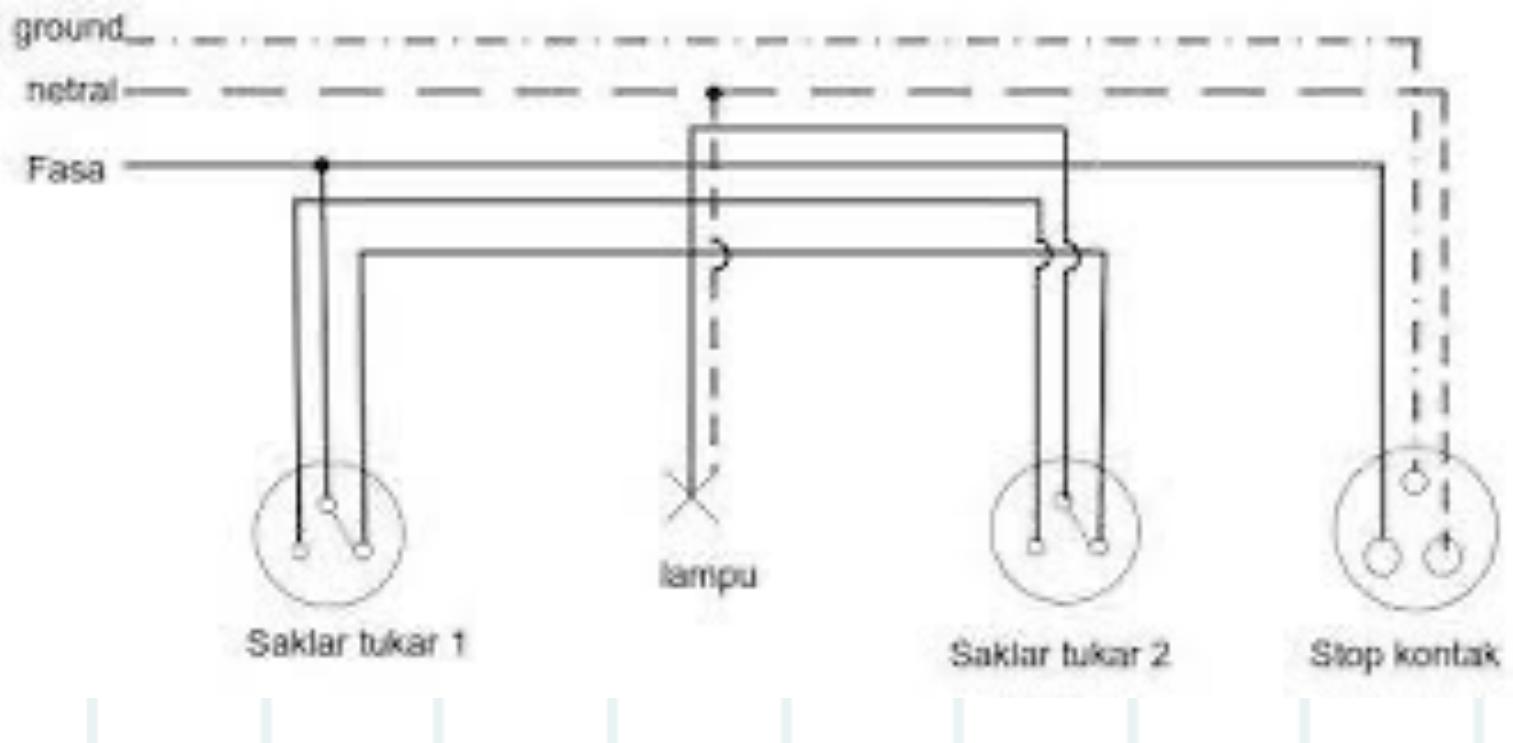
Kode warna:



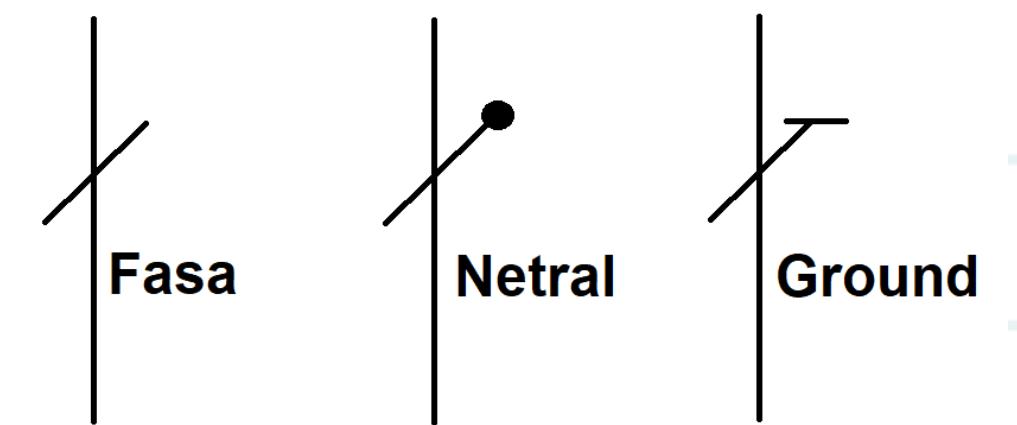
angka tersebut menunjukkan
jumlah kabel



Kode garis:



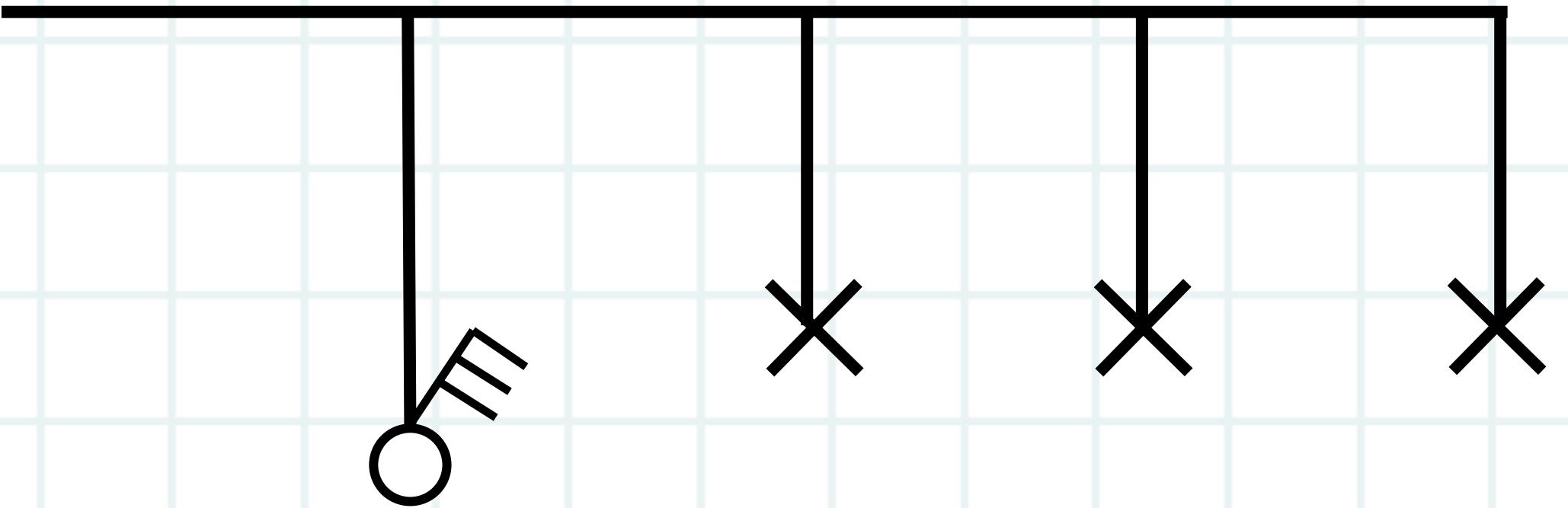
Kode simbol:



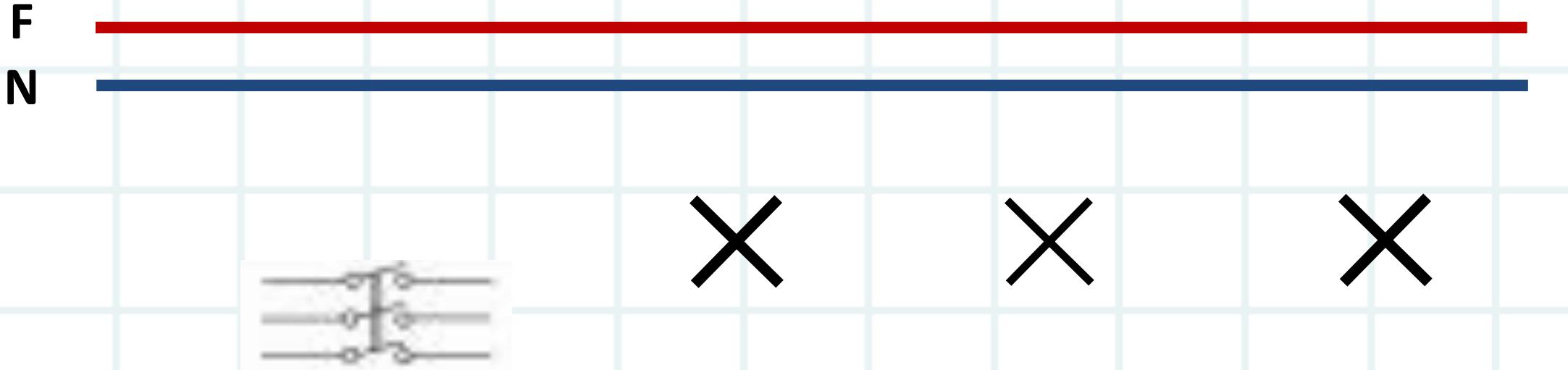
Review



Gambarkan SLD dari saklar seri tiga kutub dengan 3 lampu!



Gambarkan WD dari saklar seri tiga kutub dengan 3 lampu!



Review

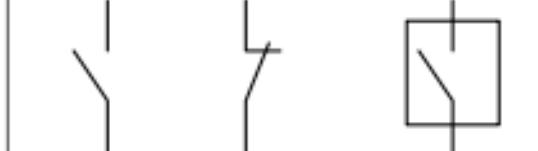


Gambar Simbol



PUIL 2000

Lampiran B.2 Lambang gambar untuk diagram instalasi pusat dan gardu listrik

No.	Lambang	Keterangan
1	 a) b) c)	a) Sakelar penghubung b) Sakelar pemutus c) Sakelar berselungkup; sakelar bersekat pelindung
2	 a) b)	Sakelar dengan pemutusan : a) Secara termis b) Secara elektromagnetis
3	 a) b)	Sakelar dengan pelayanan a) Relai termal b) Relai elektromagnetik

Perhatikan lampiran B pada PUIL 2000



++

TUGAS

Gambarlah simbol dan keterangan berdasarkan Lampiran B pada PUIL 2000 menggunakan Microsoft Visio. Buat sebanyak 25 simbol.

Wajib:

- Lampiran B.1 : 35-37
- Lampiran B.2 : 6, 10, 19
- Lampiran B.3 : 11-12, 30, 32, 42



- END -