



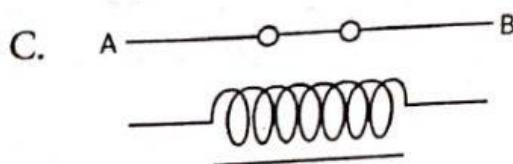
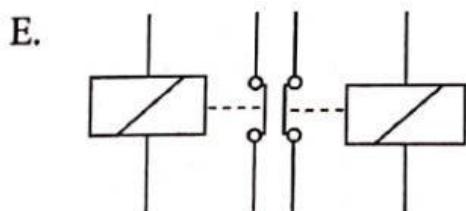
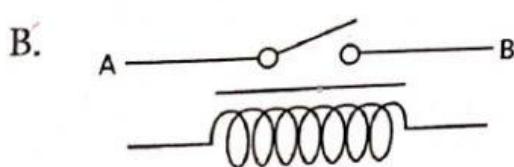
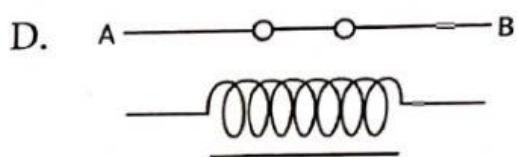
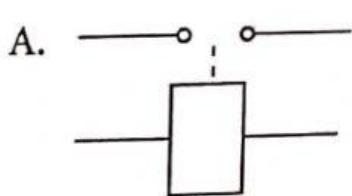
## Soal Latihan

### A. Pilihlah jawaban yang tepat!

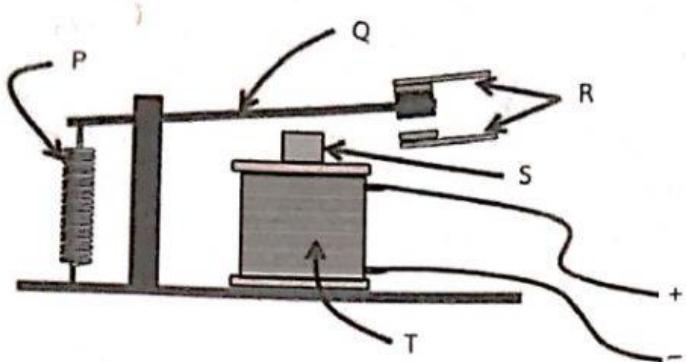
1. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!
  - (1) Memberikan fungsi penundaan waktu (*time delay function*).
  - (2) Menjalankan fungsi logika (*logic function*).
  - (3) Kekurangan tegangan atau hubung singkat.
  - (4) Mengendalikan sirkuit tegangan tinggi dengan bantuan dari sinyal tegangan rendah.
  - (5) Melindungi motor ataupun komponen lainnya.

Berdasarkan pernyataan-pernyataan tersebut, beberapa fungsi *relay* yang telah umum diaplikasikan ke dalam peralatan elektronika di antaranya ditunjukkan oleh nomor ....

- A. (1), (2), (3), dan (5)
  - B. (1), (2), (4), dan (5)
  - C. (2), (3), (4), dan (5)
  - D. (1), (3), (4), dan (5)
  - E. (1), (2), (3), dan (4)
2. Simbol *relay* mekanik yang benar adalah ....



3. Perhatikan gambar berikut!



Komponen yang bertanda  $S$  pada gambar tersebut adalah ....

- A. *spring* D. *iron core*  
B. *armature* E. *elektromagnet*  
C. *switch contact point*

4. Hal mendasar yang perlu dipahami adalah posisi *armature* berada di tahap sebelumnya (NC) yang secara otomatis berubah tidak terhubung (NO) pada saat tidak dialiri arus listrik, kondisi *armature* yang benar adalah ....

A. NX D. NJ  
B. NR E. NC  
C. NO

5. Skema *Double Pole Single Throw* (DPST) yang benar adalah ....

