

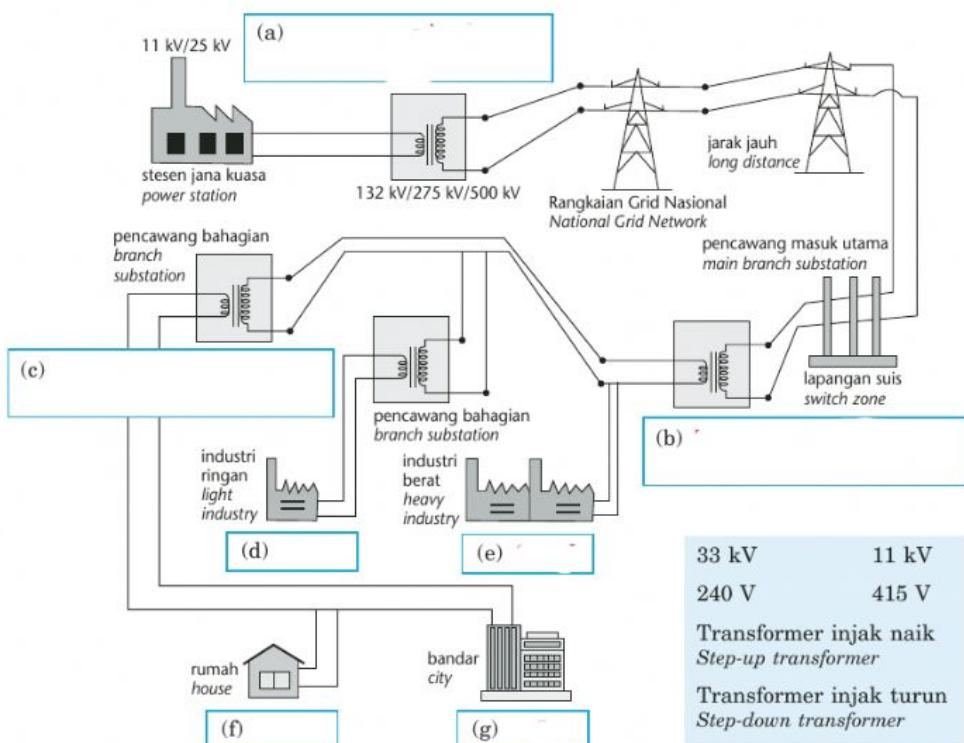
## 6.9 AKTIVITI PERBINCANGAN

### Sistem penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik The electricity transmission and distribution system

PBD  
STM

Buku teks m/s 184 – 186

- 1 Isikan nilai voltan dan jenis transformer yang digunakan dalam sistem penghantaran dan pengagihan tenaga elektrik. Kemudian, nyatakan fungsi komponen-komponen itu. **TP2**  
*Fill in the voltage values and the types of transformers used for the electricity transmission and distribution system. Then, state the functions of the components.*



BAB  
6

- 2 Stesen jana kuasa menghasilkan arus \_\_\_\_\_. **TP2**

- 3 \_\_\_\_\_ boleh dihidupkan untuk mengaktifkan atau dimatikan untuk memutuskan elektrik yang mengalir dari stesen jana kuasa untuk kerja-kerja penyelenggaraan tanpa memotong bekalan elektrik kepada para pengguna. **TP2**

- 4 \_\_\_\_\_ merangkaikan semua stesen jana kuasa dalam negara dan akan menyalurkan bekalan tenaga elektrik dari pencawang bahagian lain ke kawasan tertentu yang mengalami gangguan elektrik. **TP2**



- 5 \_\_\_\_\_ digunakan untuk meningkatkan atau mengurangkan voltan arus ulang-alik. **TP2**

#### Galeri Info

- Tahukah anda, kilat membawa 100 juta voltan elektrik?  
*Do you know that lightning carries 100 million voltage of electricity?*
- Selain voltan 33 kV, sesetengah industri berat menggunakan tenaga elektrik dengan nilai voltan sebesar 275 kV, 132 kV atau 66 kV.  
*Apart from 33 kV voltage, certain heavy industries use electrical energy with voltage values as high as 275 kV, 132 kV or 66 kV.*