

LATIHAN BAHASA INDONESIA

Nama Lengkap:

Hari, tanggal:

Kelas:

Tema: 4

Subtema: 4.1

Materi: Menyajikan teks eksplanasi dalam bentuk gambar

Langkah kerja:

- 1. Bacalah teks eksplanasi dengan saksama.**
- 2. Carilah informasi penting dalam teks eksplanasi.**
- 3. Catatlah informasi penting tersebut.**
- 4. Susunlah gambar berdasarkan informasi penting yang telah kamu catat.**

Proses Penyaluran dan Distribusi Listrik

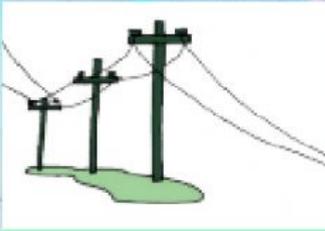
Tahukah kamu dari mana listrik rumahmu berasal? Listrik umumnya dihasilkan pembangkit listrik yang dikelola Perusahaan Listrik Negara (PLN). Saat di pembangkit listrik, terjadi perubahan energi gerak menjadi energi listrik. Komponen utama dari pembangkit listrik adalah turbin dan generator. Turbin sebagai energi penggerak, sedangkan generator yang menghasilkan listrik. Energi gerak dari aliran diubah menjadi energi listrik oleh generator sehingga terjadi perubahan energi gerak menjadi energi kinetik.

Setelah energi listrik dihasilkan, tahap berikutnya adalah memindahkan energi listrik. Energi listrik disalurkan ke transformator penaik tegangan melalui saluran penghantar. Energi listrik dinaikkan tegangannya hingga 500 kV (kilovolt) oleh generator agar perpindahan arus listrik berlangsung efisien. Setelah itu, barulah listrik dialirkan ke gardu induk melalui SUTET (Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi). Selanjutnya, tegangan diturunkan menjadi 20 kV. Manfaat SUTET adalah menyalurkan energi listrik dari pusat-pusat beban sehingga energi listrik dapat disalurkan dengan efisien.

Melalui SUTET, listrik dialirkan ke gardu-gardu penurun tegangan seperti gardu distribusi. Gardu distribusi terdiri atas tiang-tiang listrik yang mengalirkan listrik ke rumah-rumah melalui kabel listrik. Tegangan listrik yang sesuai kebutuhan rumah adalah 220 V. Bagian terakhir, aliran listrik sampai di rumah-rumah yang tersambung kabel dari gardu. Barulah kamu dan keluargamu dapat memanfaatkan energi listrik untuk berbagai keperluan.

Sumber: www.ipapedia.web.id/2015/12/bagaimana-listrik-sampai-di-rumah-kita.html,

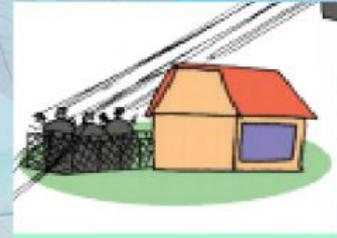
Perhatikan gambar seri berikut ini!



Jaringan distribusi



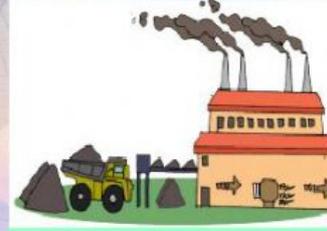
Aliran listrik di rumah konsumen



Transformator penaik/penurun



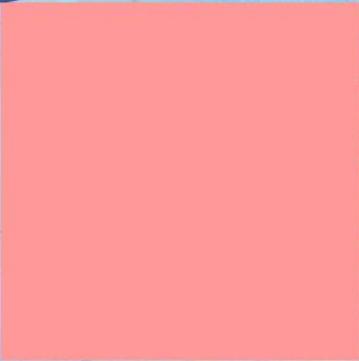
Menara Saluran Udara Tegangan Ekstra Tinggi



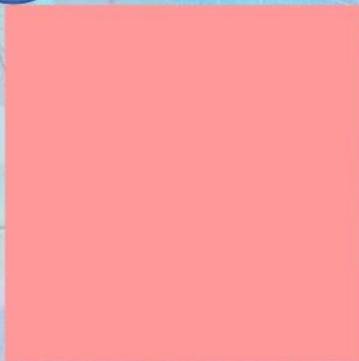
Pembangkit listrik

Susunlah gambar seri tersebut berdasarkan isi teks ekplanasi "Proses Penyaluran dan Distribusi Listrik"!

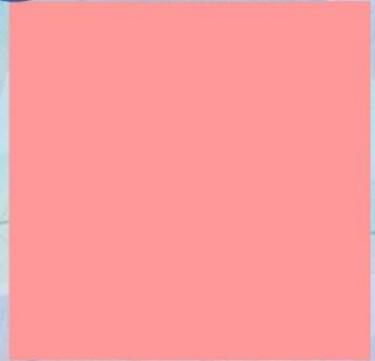
1



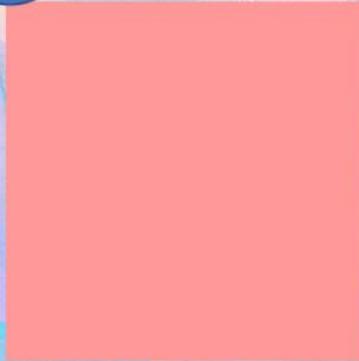
2



3



4



5

