

LKPD PRINSIP KELISTRIKAN DAN SISTEM INSTALASI LISTRIK RUMAH TANGGA

BY: SULASTRI, S.Pd.

SMP N 2 BUMIRATU NUBAN

NAMA	
KELAS	

PERHATIKAN TAYANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERIKUT:

JELASKAN PENDAPATMU TENTANG ISI VIDEO TERSEBUT!

I. Pilih satu nama yang benar berdasarkan gambar berikut!





II. Pilihlah BENAR atau SALAH berdasarkan pernyataan-pernyataan berikut!

No	PERNYATAAN	BENAR	SALAH
1.	Solder merupakan alat yang digunakan untuk mengetahui apakah suatu penghantar listrik (kabel atau kawat) memiliki tegangan listrik.		
2.	Tespen merupakan alat bantu dalam merakit atau membongkar rangkaian elektronika pada rangkaian yang terdapat pada papan pcb.		
3.	Listrik AC (<i>Alternating Current</i>) adalah arus listrik yang besar dan arahnya selalu berubah-ubah.		
4.	Listrik DC (<i>direct current</i>) adalah arus listrik yang arahnya tetap		
5.	MCB berfungsi sebagai pembatas daya dan juga sebagai pengukur daya listrik yang ada di rumah.		
6.	Bagainser berfungsi untuk memutuskan aliran daya listrik secara otomatis jika daya yang dihantarkan melebihi nilai batasannya.		
7.	Saklar berfungsi sebagai penyambung atau menyambungkan/memutuskan aliran listrik pada suatu penghantar.		
8.	Stop Kontak biasa juga disebut outlet berfungsi sebagai muara hubungan antara alat listrik dengan aliran listrik.		
9.	Kabel berfungsi untuk menghantarkan energi listrik ke sumber-sumber beban listrik atau alat-alat listrik		
10.	Spin control; berfungsi sebagai alat kontrol penggunaan daya dalam rumah tinggal dan akan selalu berputar jika ada daya.		

III. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Jenis alat listrik yang berfungsi untuk menyediakan arus listrik bagi perangkat listrik seperti TV, setrika, kipas angin dan lain lain adalah
A. stop kontak

- B. fitting
 - C. sekering
 - D. steker
2. Apabila kita menggunakan listrik dirumah melebihi beban dari kapasitas daya yang disediakan dirumah maka yang akan terjadi adalah....
- A. pengaman akan memutus aliran listrik
 - B. korsleting listrik
 - C. kabel yang terlewati kelebihan daya akan terbakar
 - D. akan dilakukan pemadaman listrik oleh PLN
3. Listrik masuk ke rumah pelanggan pertama kali akan melewati
- A. kotak sekering
 - B. KWH meter.
 - C. sekering
 - D. MCB
4. Proses penyaluran tenaga listrik dari tempat pembangkit ke saluran distribusi sehingga dapat disalurkan kepada konsumen pengguna listrik disebut...
- A. transmisi
 - B. prinsip listrik
 - C. kelistrikan
 - D. transmisi energi listrik
5. Fungsi dari gambar instalasi listrik berikut adalah:



- A. Untuk Menyambung atau memutuskan instalasi listrik pada suatu pengantar
- B. Digunakan untuk mengendorkan dan mengencangkan baut.
- C. Untuk mengetahui apakah suatu pengantar listrik memiliki tegangan listrik
- D. Sebagai muara hubungan antara alat listrik dengan aliran listrik