

LKS Prakarya Kelas IX

Materi : Komponen Elektronika Dasar

Nama :

Kelas : IX -

Petunjuk A : Pasangkanlah nama komponen dengan gambarnya dengan cara **mengklik dan tahan** nama komponen kemudian **geser** ke bagian bawah gambar.

A. Gambar Komponen Elektronika Dasar

Gambar	Simbol	Gambar	Simbol	Gambar	Simbol
Diode

Gambär	Simbol	Gambär	Simbol	Gambär	Simbol

...

Gambar	Simbol			
				...
...

Resistor

Kondensator/Kapasitor

Induktor

Sakelar (Switch)

Transistor

IC (Integrated Circuit)

Transformator/Trafo

B. Fungsi Komponen Elektronika Dasar

Petunjuk B: Pasangkanlah nama komponen elektronika dengan fungsinya dengan cara **mengklik dan tahan** nama komponen kemudian **geser** ke bagian sebelah kanan fungsi komponen tersebut.

No.	Fungsi	Nama Komponen Elektronika
1.	Komponen Elektronika Pasif yang dapat menyimpan energi atau muatan listrik dalam sementara waktu. Dapat memilih gelombang radio pada rangkaian Tuner, sebagai perata arus pada rectifier dan juga sebagai Filter di dalam Rangkaian Power Supply (Catu Daya)	Kondensator/Kapasitor
2.	Komponen Elektronika Pasif yang berfungsi untuk menghambat dan mengatur arus listrik dalam suatu rangkaian Elektronika	
3.	Komponen Elektronika Pasif yang berfungsi sebagai Pengatur Frekuensi, Filter dan juga sebagai alat kopel (Penyambung)	
4.	Komponen Elektronika Aktif yang berfungsi untuk Penguat arus, sebagai Switch (Pemutus dan penghubung), Stabilitasi Tegangan, Modulasi Sinyal, Penyearah dan lain sebagainya	
5.	Komponen yang digunakan untuk menghubungkan dan memutuskan aliran listrik	
6.	Komponen Elektronika Aktif yang terdiri dari gabungan ratusan bahkan jutaan Transistor, Resistor dan komponen lainnya yang diintegrasikan menjadi sebuah Rangkaian Elektronika dalam sebuah kemasan kecil.	
7.	Komponen elektronika aktif yang memiliki fungsi sebagai penaik tegangan	
8.	Komponen Elektronika Aktif yang berfungsi untuk menghantarkan arus listrik ke satu arah dan menghambat arus listrik dari arah sebaliknya.	
9.	Komponen elektronika aktif yang memiliki fungsi sebagai menurunkan tegangan	

Resistor

Diode

Induktor

Sakelar (Switch)

Transistor

IC (Integrated Circuit)

Transformator Step Up

Transformator Step Down