



MADRASAH
MANDIRI BERPRESTASI



LKPD PRAKARYA



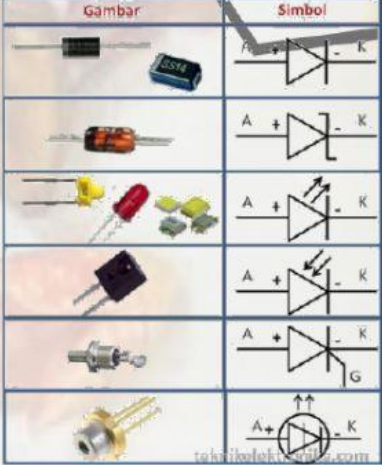
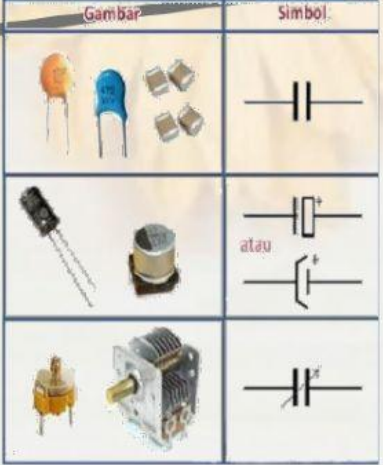
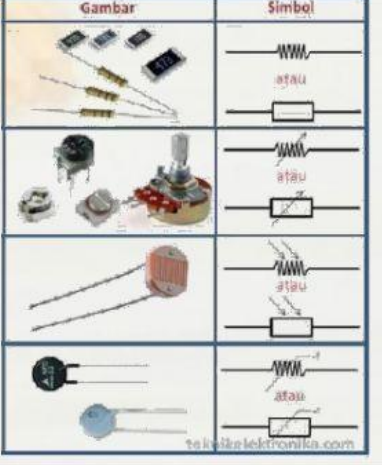
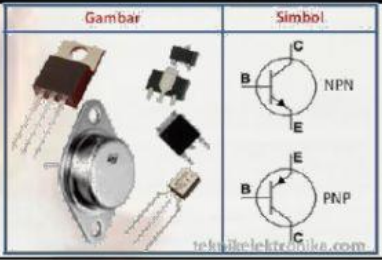
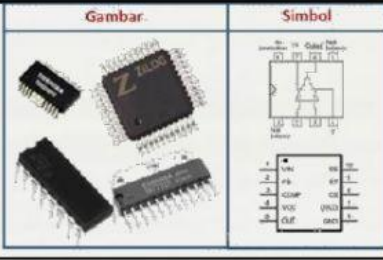
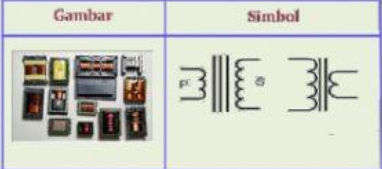
Nur Fatwa B

MTsN I KOTA MAKASSAR



L K P D Prakarya

A. Gambar Komponen Elektronik Dasar

		
....		
		
....		
		
....		

Resistor

Kondensator/Kapasitor

Induktor

Diode

Sakelar (Switch)

IC (Integrated Circuit)

Transistor

Transformator/Trafo

Timah

MANDIRI BERPRESTASI



B. Fungsi Komponen Elektronik Dasar

No.	Fungsi	Nama Komponen Elektronik
1.	Komponen Elektronik 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)	
2.	Komponen Elektronik Pasif yang berfungsi untuk menghambat dan mengatur arus listrik dalam suatu rangkaian Elektronik	
3.	Komponen Elektronik Pasif yang berfungsi sebagai Pengatur Frekuensi, Filter dan juga sebagai alat kopel (Penyambung)	
4.	Komponen Elektronik Aktif yang berfungsi untuk Penguat arus, sebagai Switch (Pemutus dan penghubung), Stabilisasi Tegangan, Modulasi Sinyal, Penyearah dan lain sebagainya	
5.	Komponen yang digunakan untuk menghubungkan dan memutuskan aliran listrik	
6.	Komponen Elektronik Aktif yang terdiri dari gabungan ratusan bahkan jutaan Transistor, Resistor dan komponen lainnya yang diintegrasikan menjadi sebuah Rangkaian Elektronik dalam sebuah kemasan kecil.	
7.	Komponen elektronik aktif yang memiliki fungsi sebagai penaik tegangan	
8.	Komponen Elektronik Aktif yang berfungsi untuk menghantarkan arus listrik ke satu arah dan menghambat arus listrik dari arah sebaliknya.	
9.	Komponen elektronik aktif yang memiliki fungsi sebagai menurunkan tegangan	

Resistor

Diode

Transistor

Induktor

Sakelar (Switch)

IC (Integrated Circuit)

Transformator Step Up

Transformator Step Down

Kondensator/Kapasitor

NAMA :

KELAS/NO: