



MADRASAH
MANDIRI BERPRESTASI



LKPD PRAKARYA



Nur Fatwa

MTsN I KOTA MAKASSAR



L K P D

Prakarya

A. Gambar Komponen Elektronika Dasar

Gambar	Simbol	Gambar	Simbol	Gambar	Simbol
...

Gambar	Simbol	Gambar	Simbol	Gambar	Simbol
...

Gambar	Simbol	Gambar	Simbol	Gambar	Simbol
...

Resistor

Kondensator/Kapasitor

Induktor

Diode

Sakelar (Switch)

IC (Integrated Circuit)

Transistor

Transformator/Trafo

Timah

MANDIRI BERPRESTASI



L K P D

Prakarya

B. Fungsi Komponen Elektronika Dasar

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)	
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

Transistor

Induktor

Sakelar (Switch)

IC (Integrated Circuit)

Transformator Step Up

Transformator Step Down

Kondensator/Kapasitor

NAMA :

KELAS/NO:

MANDIRI BERPRESTASI