

Nama Peserta Didik :

Kelas :

No. Absen :

**Petunjuk:**

**Bacalah materi kemudian kerjakan soal sesuai dengan perintah!**

### **Komponen Elektronika Aktif dan Pasif**

Komponen elektronika berupa sebuah alat berupa benda yang menjadi bagian pendukung suatu rangkaian elektronik yang dapat bekerja sesuai dengan kegunaannya. Terdapat beberapa macam, berdasarkan cara dan sistem kerjanya komponen elektronika dibagi menjadi dua macam yaitu komponen pasif dan aktif.

Komponen aktif dan pasif pada rangkaian elektronika sebenarnya merupakan komponen yang menjadi satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan. Misalnya ketika terdapat komponen transistor pada suatu rangkaian elektronika, maka pasti disitu terdapat komponen resistor dan atau kapasitor.

Komponen aktif merupakan komponen elektronika yang memerlukan arus listrik untuk dapat bekerja. Dalam hal ini pada rangkaian elektronika, arus listrik yang dibutuhkan bisa arus AC ataupun DC. Disebut komponen aktif karena jika tidak dialiri arus listrik maka rangkaian elektronika yang menggunakan komponen aktif tidak akan bekerja. Berikut ini adalah jenis komponen aktif yang dipakai pada rangkaian elektronika.

Silahkan selanjutnya baca melalui **link berikut**

Untuk lebih jelasnya bisa lihat video berikut ini:



Setelah memahami bacaan dan video silahkan kerjakan soal berikut!

Isilah pertanyaan berikut ini dengan uraian singkat!

1. Komponen elektronika dibedakan menjadi ..... (isi dengan angka)
2. Komponen elektronika yang memerlukan arus listrik untuk dapat bekerja adalah komponen elektronika .....
3. Resistor, kapasitor dan induktor adalah contoh dari komponen elektronika .....

Soal Seputar Komponen Aktif dan Pasif








Benar

Salah

Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling benar dengan cara menekan jawaban yang benar!

1. Perhatikan gambar berikut. Komponen seperti pada gambar adalah ...

- A. Thermostat
- B. Variable capacitor
- C. Trimmer capacitor
- D. Trimmer resistor
- E. Potensiometer



2. Dibawah ini yang termasuk komponen pasif adalah ...

- A. Diode
- B. Transistor
- C. LED
- D. Resistor
- E. IC

**Soal Menarik Garis/ Menjodohkan**

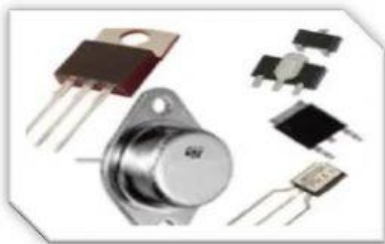
Silahkan tarik garis dari lajur kanan ke lajur kiri sehingga menjadi jawaban yang benar



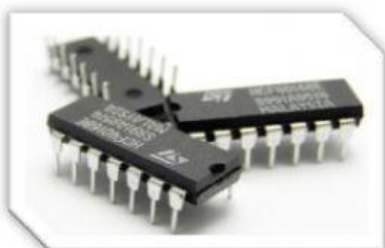
IC



Transistor



Resistor



LDR

**Jika sudah selesai anda bisa klik **FINISH** dan **PILIH** via email agar nilai anda bisa di cek oleh guru. Berikut ini emailnya:**

**[fitrihardianti28@gmail.com](mailto:fitrihardianti28@gmail.com)**