

Soal Pemahaman *Pretest* dan *Posttest*

Tentang Fungsi Komponen Elektronika

1. Bagian dari adaptor yang berfungsi sebagai perata gelombang adalah....
 - a) Dioda
 - b) Resistor
 - c) Elco
 - d) Trafo
2. Bagian dari adaptor yang berfungsi sebagai penyearah arus adalah....
 - a) Resistor
 - b) Trafo
 - c) Elco
 - d) Dioda
3. Komponen elektronika yang berfungsi menyimpan muatan listrik sementara adalah..
 - a. Transistor
 - b. Dioda
 - c. Transformator
 - d. Condensator/elco.
4. Adaptor mampu mengubah tegangan tinggi ke tegangan rendah karena Memiliki komponen yang bernama
 - a. Resistor
 - b. Adaptor
 - c. Transformator
 - d. Komutator
5. Rangkaian elektronika dibawah ini yang termasuk komponen pasif adalah , kecuali...
 - a) IC
 - b) Resistor
 - c) Potensiometer
 - d) Kapasitor
6. Pengujian dioda dengan multi tester pada skala ohm, pin positif multi pada kaki katoda, dan pin negatif pada kaki anoda maka jika dioda dalam keadaan baik jarum akan...
 - a. bergerak ke kiri
 - b. bergerak ke kanan penuh
 - c. tidak bergerak
 - d. bergerak ke kanan menunjuk harga tertentu
7. Cara pemasangan komponen yang bebas tidak terpengaruh pola elektrodanya (kakinya) adalah....
 - a. transistor
 - b. elco
 - c. dioda
 - d. resistor
8. Diode yang dipasang terbalik pada rangkaian elektronik adalah
 - a. Varactor

- b. Zenner
 - c. Led
 - d. Photo diode
9. Kaki LED yang paling panjang di beri tegangan bermuatan
- a. Positif
 - b. Negatif
 - c. Positif dan Negatif
 - d. Netral
10. IC 7400 merupakan IC yang memiliki gerbang
- a. And
 - b. Or
 - c. Exor
 - d. Nand

Pernyataan Kelayakan

No	Pernyataan	SS	S	CS	KS	STS
1	Tampilan Aplikasi menarik					
2	Aplikasi ini membuat anda tertarik untuk mempelajari					
3	Aplikasi ini mudah digunakan					
4	Aplikasi ini membantu anda belajar komponen elektronika					
5	Tampilan gambar pada aplikasi jelas					
6	Dengan adanya aplikasi pengenalan fungsi kaki komponen elektronika menggunakan pendekatan <i>Augmented reality</i> lebih menarik perhatian					
7	Tampilan mudah dipelajari dan dimengerti					
Total						