

Nama : Arie Dwi Kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : ZSM37

Matauji : percobaan-#32-raw koreksi-Rkoreksi-variable zoom-navigasi soal baru- struktur soal-Topik@Ujian dasar elektronika kelas X

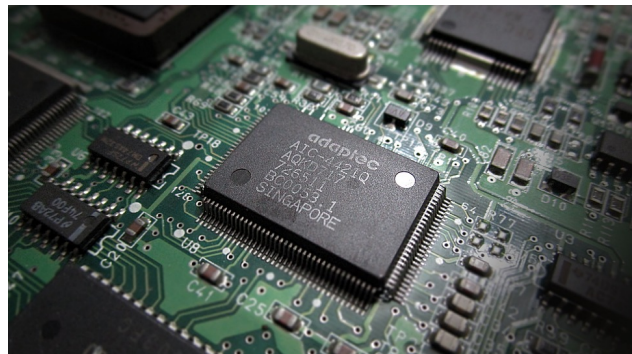
Total Nilai : 0

### soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

20-52-39/2020-09-18

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

gerbang logika adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input bilangan biner yang menggunakan teori matematika boolean.

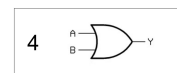
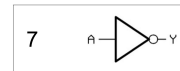
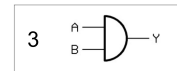
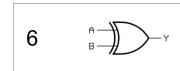
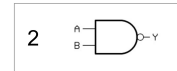
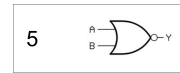
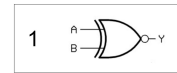
0

kata kunci  
input,biner,boolean,matematika,  
output

## soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-52-39/2020-09-18

jika kamu harus menghadapi adik kelas yang bertanya perbedaan antara gerbang AND dan gerbang OR, bagaimana kamu menjelaskan cara kerja keduanya agar adik kelasmu paham tentang cara kerja kedua gerbang tersebut.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

gerbang AND menggunakan operasi perkalian, gerbang OR menggunakan operasi penjumlahan.

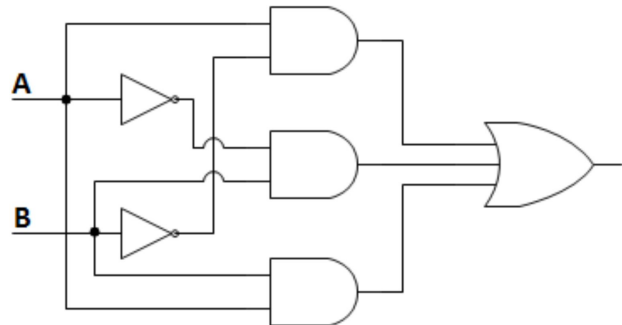
0

kata kunci  
AND,OR,perkalian,penjumlahan

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-52-39/2020-09-18

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut  
jika  $A = 1$  dan  $B = 0$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

1

0

kata kunci

1

