

Nama : Arie Dwi Kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : ZSM37

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

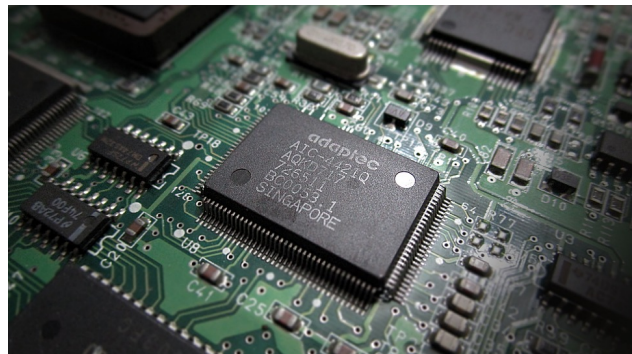
Total Nilai : 0

### soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

20-44-08/2020-09-18

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.

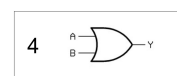
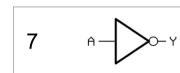
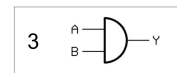
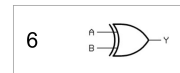
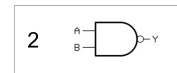
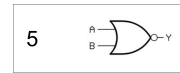
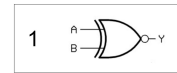
0

kata kunci  
input,biner,boolean,matematika,  
output

## soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-44-08/2020-09-18

jika kalian dihadapkan dengan adik kelas yang bertanya tentang cara kerja gerbang NOT, bagaimana kalian menjelaskan cara kerja gerbang tersebut secara simpel agar mudah dimengerti oleh adik kelasmu.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

gerbang NOT menggunakan sistem invert atau membalik masukan.

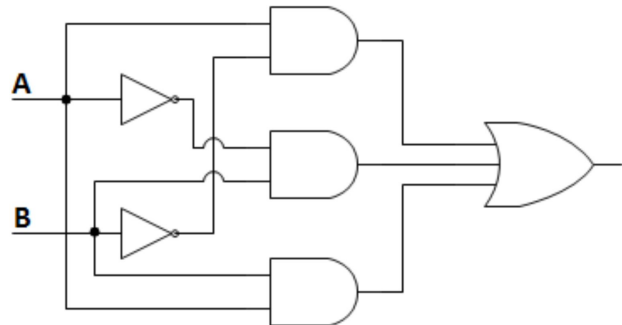
0

kata kunci  
NOT, membalik, invert

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-44-08/2020-09-18

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

1

0

kata kunci

1

