

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

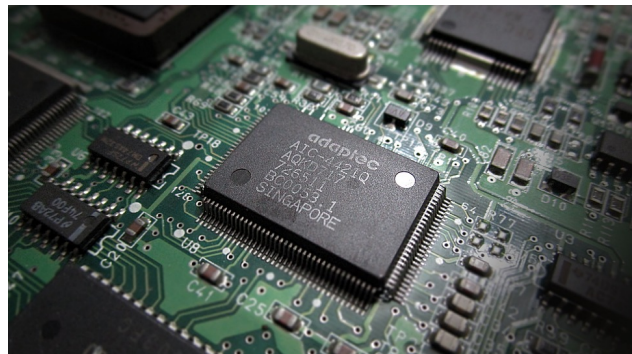
Total Nilai : 0

soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

20-50-42/2020-09-18

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.

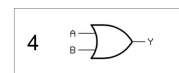
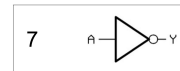
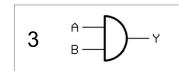
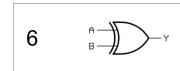
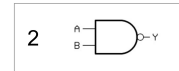
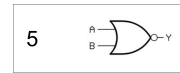
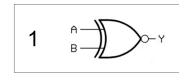
0

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
20-50-42/2020-09-18

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 6 yang tertera pada gambar. Format jawawaban = nama gerbang, $A/B=Y$, $A/B=Y$, $A/B=Y$,dst.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

gerbang X/OR,
 $0/0=0,0/1=1,1/0=1,1/1=0$

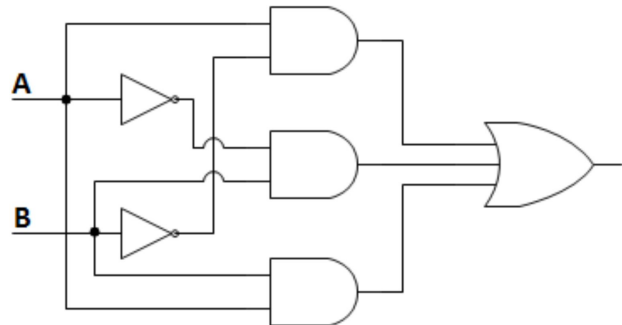
0

kata kunci
XOR, $0/0=0,0/1=1,1/0=1,1/1=0$

soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
20-50-42/2020-09-18

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

0

kata kunci

1

