

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

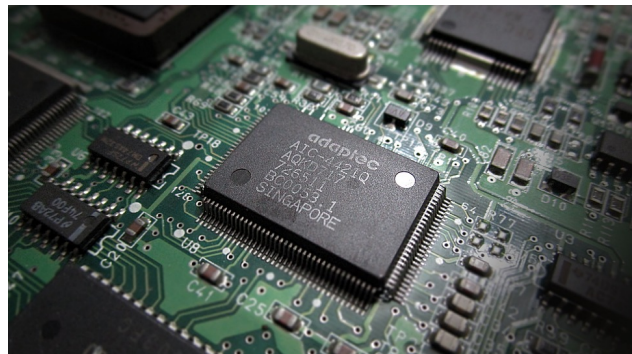
Total Nilai : 0

### soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

20-55-17/2020-09-18

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.

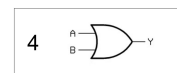
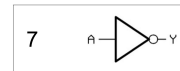
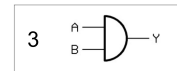
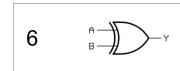
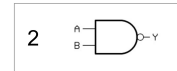
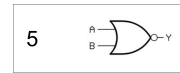
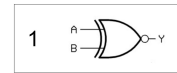
0

kata kunci  
input,biner,boolean,matematika,  
output

## soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-55-17/2020-09-18

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 2 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 NAND,  
 $0/0=1,0/1=1,1/0=1,1/1=0$

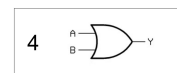
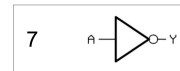
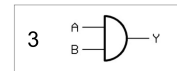
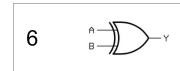
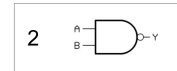
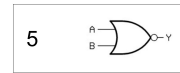
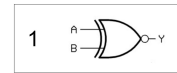
0

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

### soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
20-55-17/2020-09-18

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 1 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/NOR,  
 $0/0=1, 0/1=0, 1/0=0, 1/1=1$

0

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

