

---

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

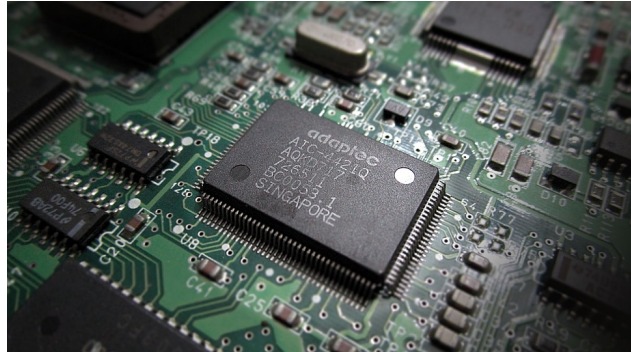
Total Nilai : 0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

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.

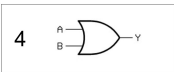
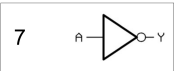
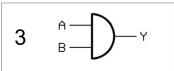
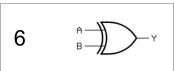
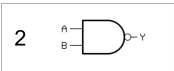
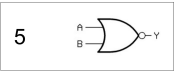
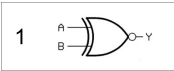
0

kata kunci

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal  
jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 7 yang tertera pada gambar.Format jawaban = nama gerbang,  $A/B=Y, A=Y$ ,dst.



| jawaban | kunci jawaban           | skor | skor (guru) |
|---------|-------------------------|------|-------------|
|         | gerbang NOT, $0=1, 1=0$ | 0    |             |
|         | kata kunci              |      |             |

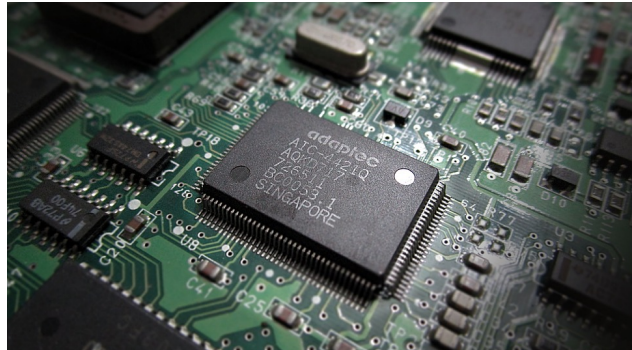
---

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

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

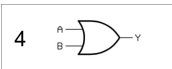
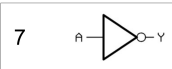
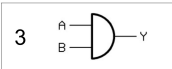
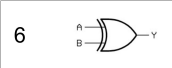
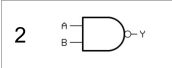
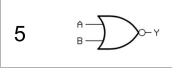
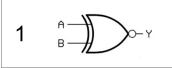
kata kunci

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

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,  
 $0/0=0,0/1=1,1/0=1,1/1=0$

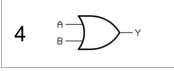
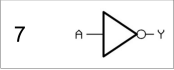
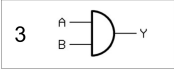
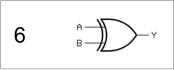
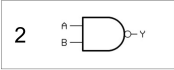
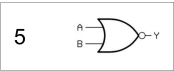
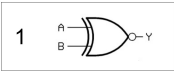
0

kata kunci

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal  
jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 5 yang tertera pada gambar. Format jawawaban = nama gerbang, A/B=Y,A/B=Y,A/B=Y,dst.



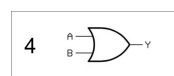
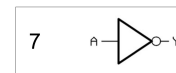
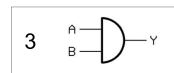
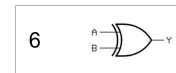
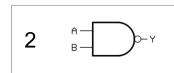
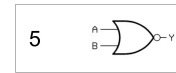
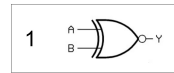
| jawaban | kunci jawaban                           | skor | skor (guru) |
|---------|-----------------------------------------|------|-------------|
|         | gerbang NOR,<br>0/0=1,0/1=0,1/0=0,1/1=0 | 0    |             |
|         | kata kunci                              |      |             |

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 4 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 OR,  
 $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=1$

0

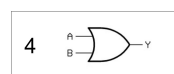
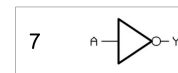
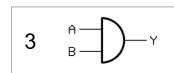
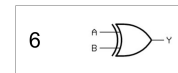
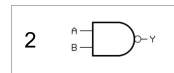
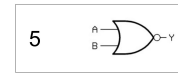
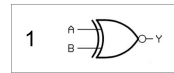
kata kunci

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

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

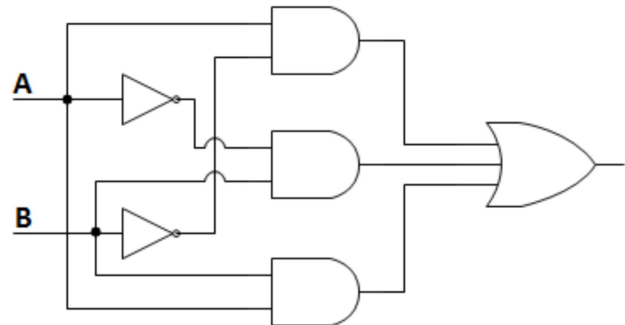
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

jika  $A = 0$  dan  $B = 0$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

0

0

kata kunci



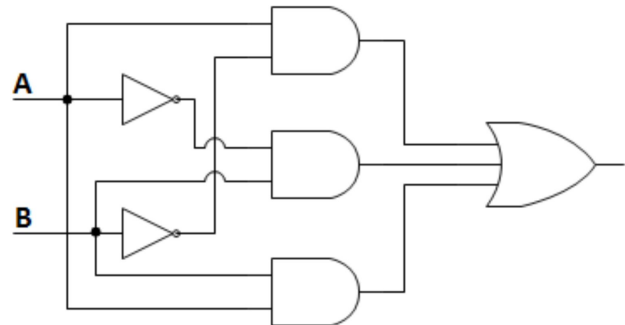
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

jika  $A = 0$  dan  $B = 1$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

1

0

kata kunci

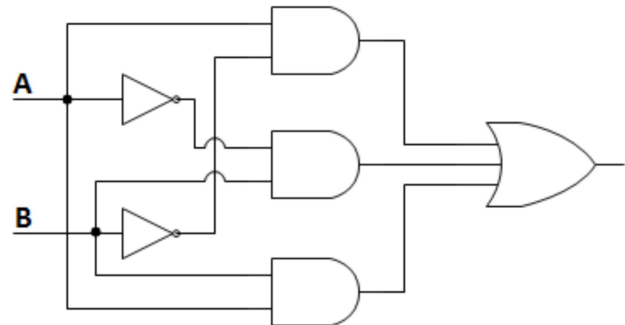
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-14-50/2020-07-24

soal

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

jika  $A = 1$  dan  $B = 1$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

1

0

kata kunci

