

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

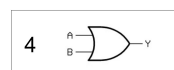
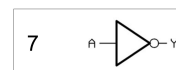
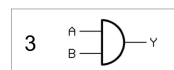
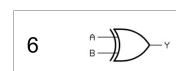
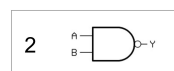
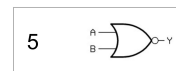
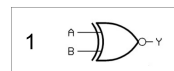
Total Nilai : 0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 1

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

kata kunci
NOT, $0=1$, $1=0$

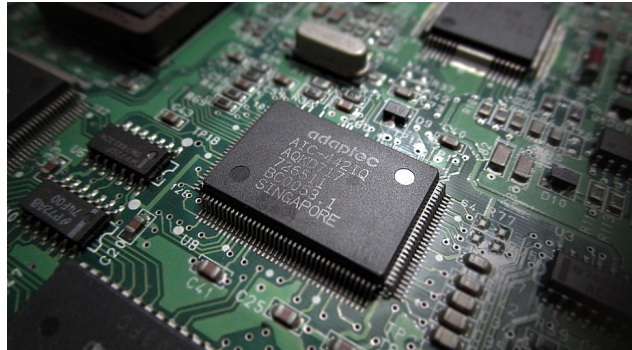
0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 2

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.

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

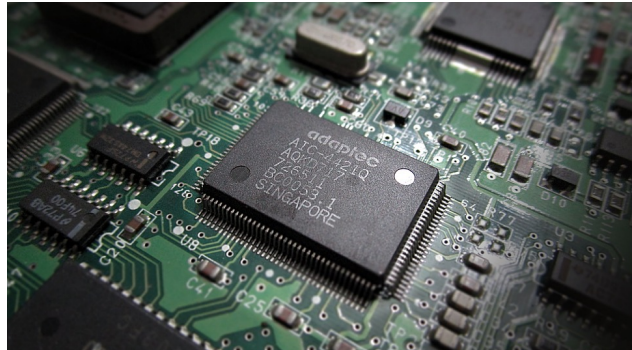
0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 3

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.

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

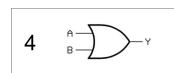
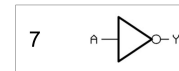
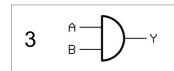
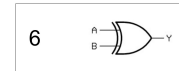
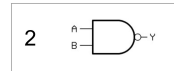
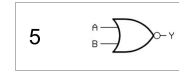
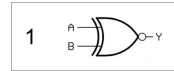
0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 4

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)

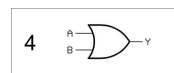
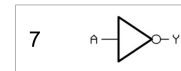
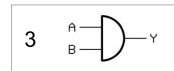
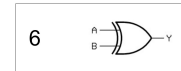
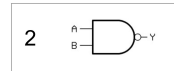
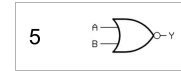
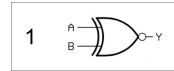
	<p>gerbang NAND, $0/0=1, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=0$</p> <p>kata kunci NAND, $0/0=1, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=0$</p>	0	
--	--	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 5

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)

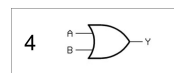
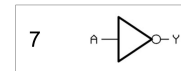
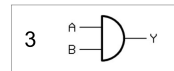
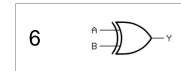
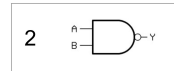
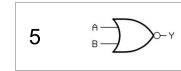
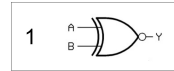
	<p>gerbang X/OR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=0$</p> <p>kata kunci XOR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=0$</p>	0	
--	---	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 6

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)

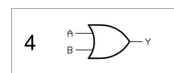
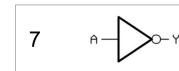
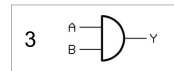
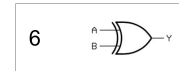
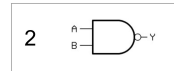
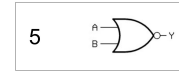
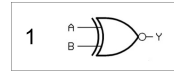
	<p>gerbang OR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=1$</p> <p>kata kunci OR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=1$</p>	0	
--	--	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 7

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)

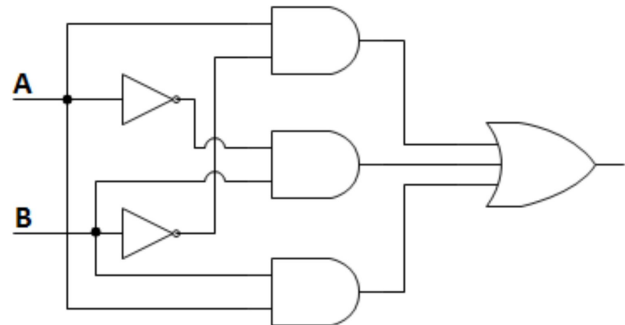
	<p>gerbang NOT menggunakan sistem invert atau membalik masukan.</p> <p>kata kunci NOT,membalik,invert</p>	0	
--	---	---	--

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 8

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

kata kunci
1

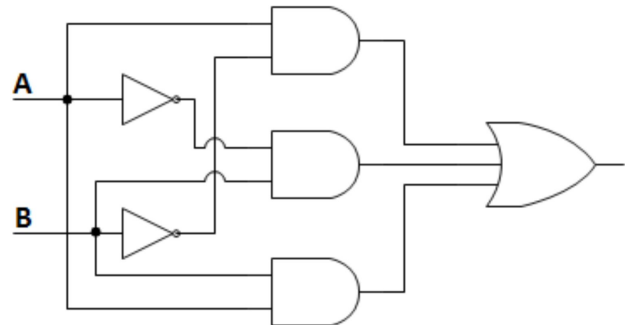
0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 9

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

kata kunci
1

0

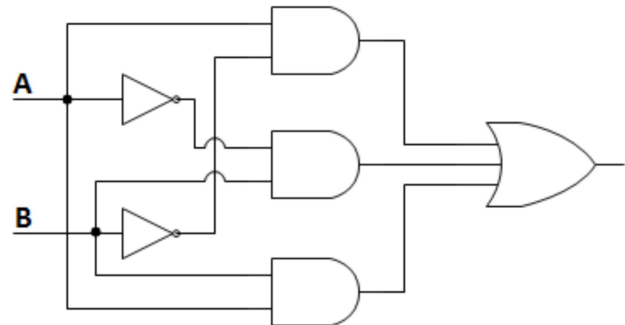
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-32-02/2020-07-24

soal 10

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

kata kunci

1

0

