

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

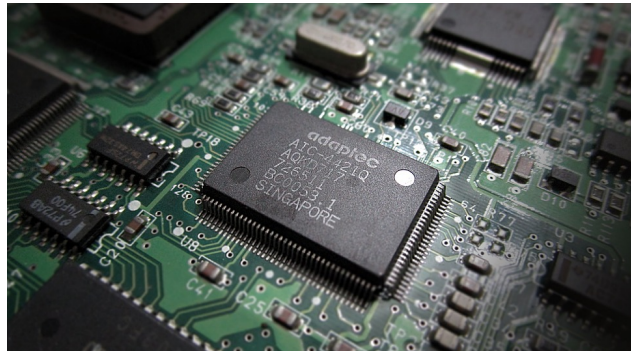
Total Nilai : 0

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 1

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

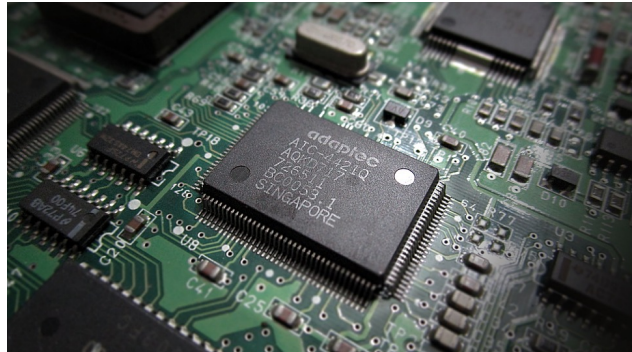
kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

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.

0

kata kunci

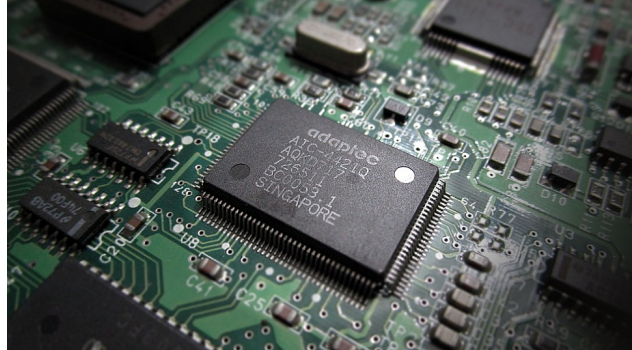
input,biner,boolean,matematika, output

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

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.

0

kata kunci

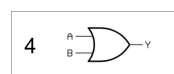
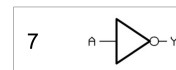
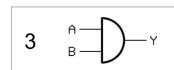
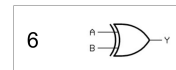
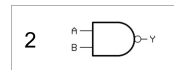
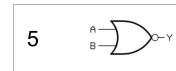
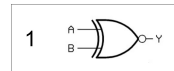
input,biner,boolean,matematika,
output

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 4

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

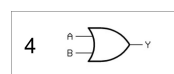
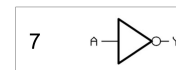
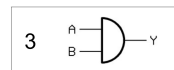
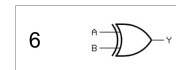
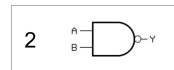
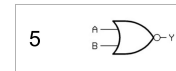
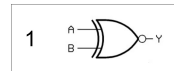
kata kunci
OR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=1$

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 5

jika kamu harus menghadapi adik kelas yang bertanya perbedaan antara gerbang AND dan gerbang OR, bagaimana kamu menjelaskan cara kerja keduanya agar adik kelasmu paham tentang cara kerja kedua gerbang tersebut.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

gerbang AND menggunakan operasi perkalian, gerbang OR menggunakan operasi penjumlahan.

0

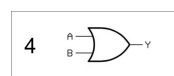
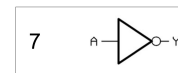
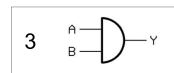
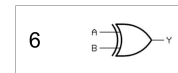
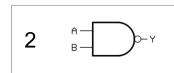
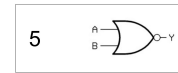
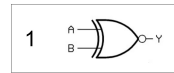
kata kunci
AND,OR,perkalian,penjumlahan

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 6

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

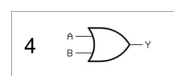
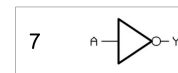
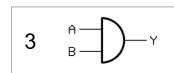
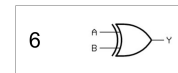
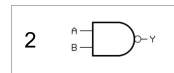
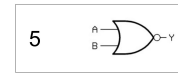
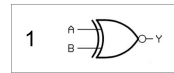
kata kunci
XOR, $0/0=0, 0/1=1, 1/0=1, 1/1=0$

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 7

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

0

kata kunci
NOR, $0/0=1, 0/1=0, 1/0=0, 1/1=0$

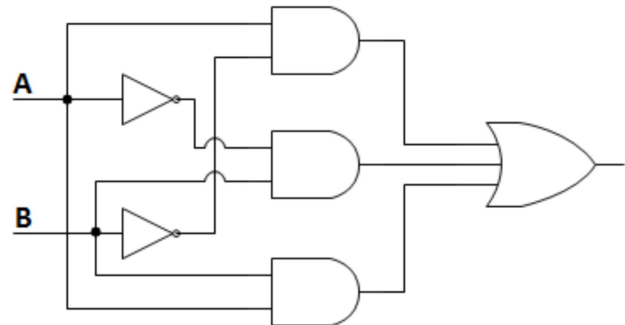
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 8

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

0

kata kunci

1

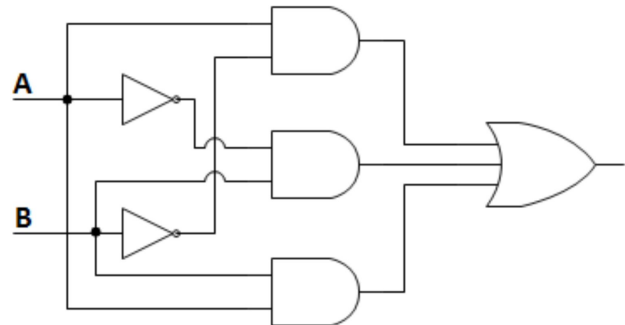
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 9

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

0

kata kunci

1

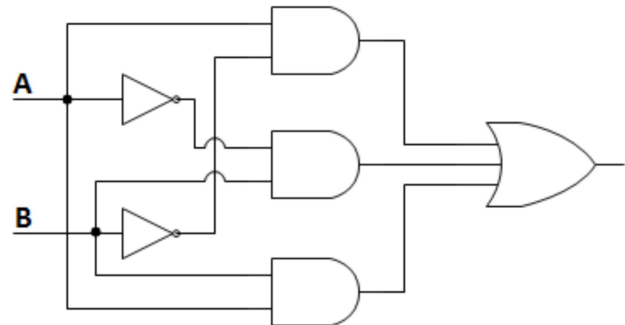
catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

15-26-48/2020-07-24

soal 10

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

1

0

kata kunci

1

