

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

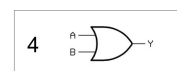
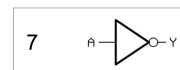
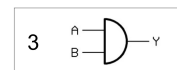
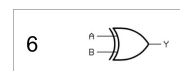
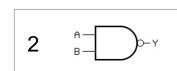
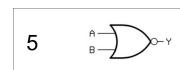
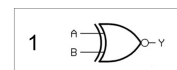
Total Nilai : 3

soal 1

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

gerbang NOT, $0=1$, $1=0$

0.2777

kata kunci

77777

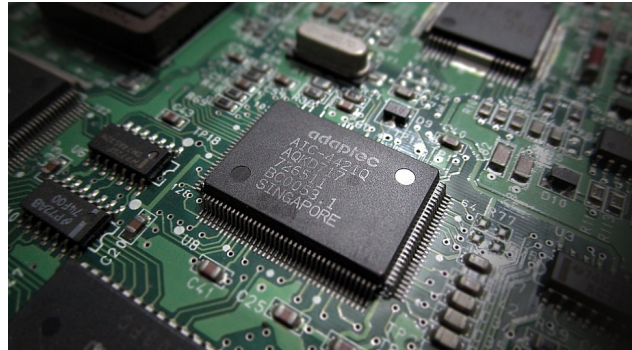
NOT, $0=1$, $1=0$

77778

soal 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

asdasdasd

gerbang logika adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input bilangan biner yang menggunakan teori matematika boolean.

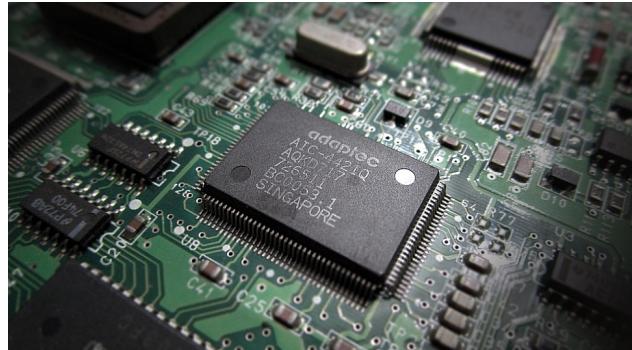
5.0234
84848
4849

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

soal 3

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

asdasdasd

gerbang logika adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input bilangan biner yang menggunakan teori matematika boolean.

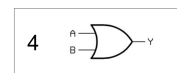
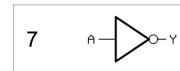
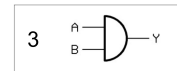
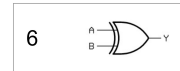
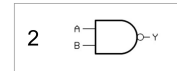
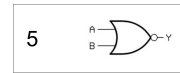
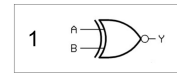
5.0234
84848
4849

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

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

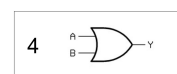
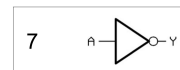
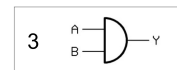
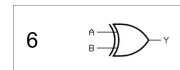
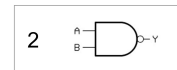
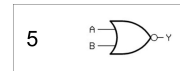
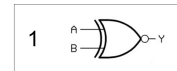
0.1851
85185
18519

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

soal 5

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

gerbang NOT menggunakan
sistem invert atau membalik
masukan.

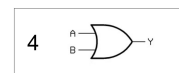
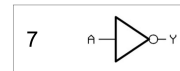
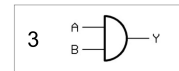
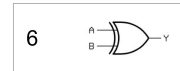
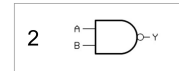
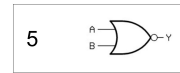
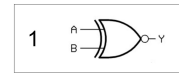
1.0858
58585
8586

kata kunci
NOT, membalik, invert

soal 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

gerbang NAND,
 $0/0=1,0/1=1,1/0=1,1/1=0$

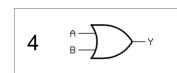
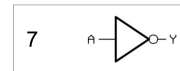
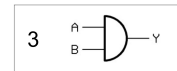
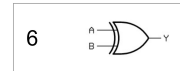
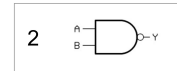
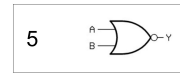
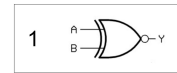
4.5555
55555
5556

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

soal 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

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

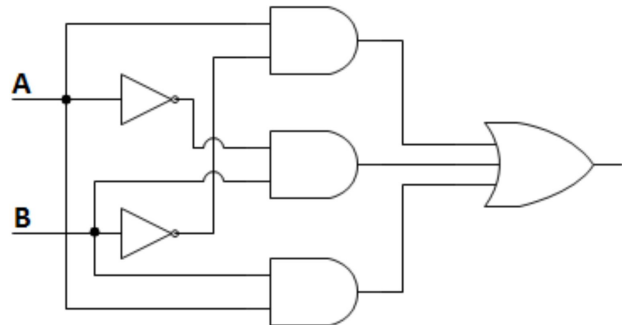
10.810
60606
0606

kata kunci
AND,OR,perkalian,penjumlahan

soal 8

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut
jika $A = 0$ dan $B = 1$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

asdasdasd

1

0

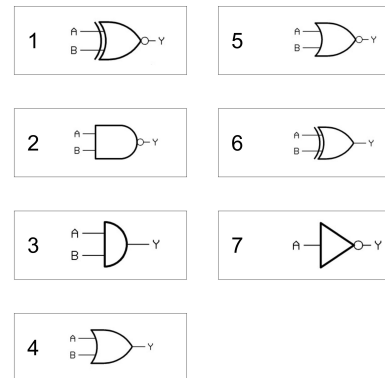
kata kunci

1

soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

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)

asdasdasd

gerbang X/NOR,
 $0/0=1,0/1=0,1/0=0,1/1=1$

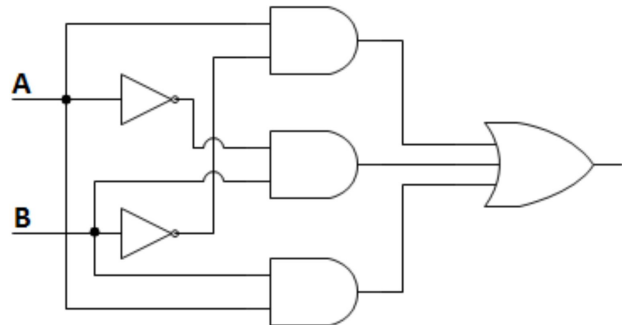
0.1851
85185
18519

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

soal 10

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-07/2020-07-25

berapa output dari rangkaian pada gambar tersebut
jika $A = 0$ dan $B = 0$



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

asdasdasd

0

0

kata kunci

0

