

Nama : Arie Dwi Kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : ZSM37

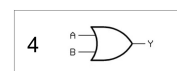
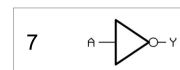
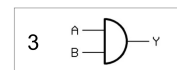
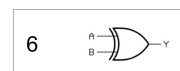
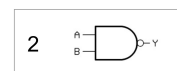
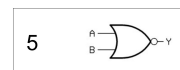
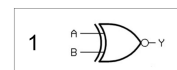
Mata uji : percobaan-#32-raw koreksi-Rkoreksi-variable zoom-navigasi soal baru- struktur soal-Topik@Ujian dasar elektronika kelas X

Total Nilai : 4

soal 1

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 3 yang tertera pada gambar. Format jawaban = nama gerbang, $A/B=Y$, $A/B=Y$, $A/B=Y$, dst.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

gerbang AND,
 $0/0=0, 0/1=0, 1/0=0, 1/1=1$

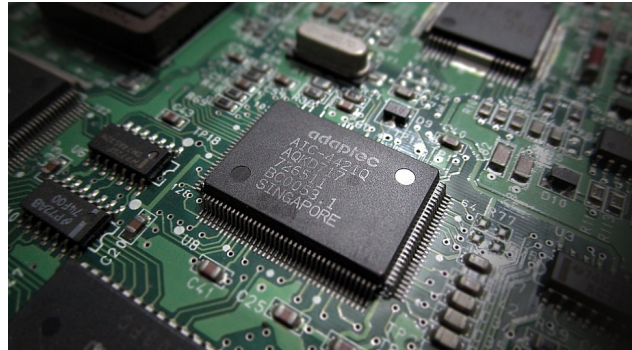
3.5158
73015
873

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

soal 2

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

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

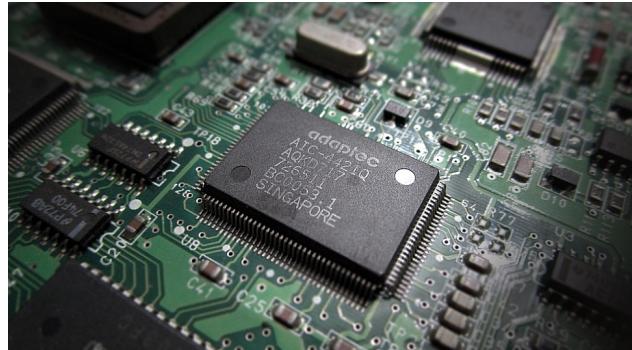
10.736
45382
3954

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

soal 3

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

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

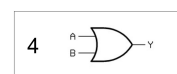
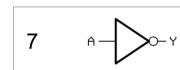
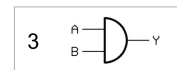
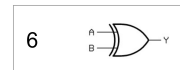
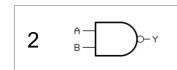
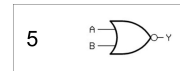
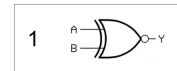
10.736
45382
3954

kata kunci
input,biner,boolean,matematika,
output

soal 4

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 2 yang tertera pada gambar. Format jawababan = nama gerbang, $A/B=Y$, $A/B=Y$, $A/B=Y$,dst.



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

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

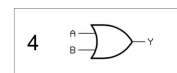
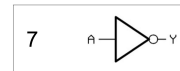
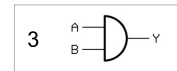
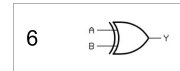
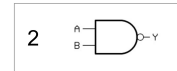
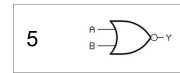
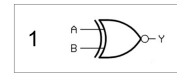
3.5158
73015
873

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

soal 5

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

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)

adalah

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

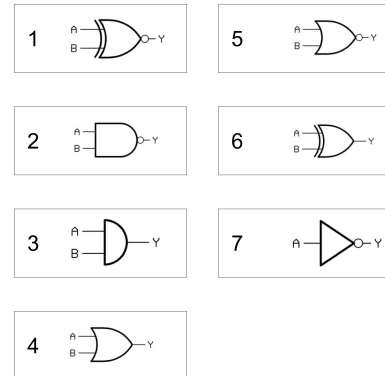
0.2380
95238
09524

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

soal 6

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

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)

adalah

gerbang NOT menggunakan
sistem invert atau membalik
masukan.

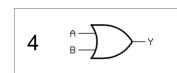
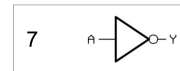
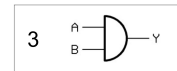
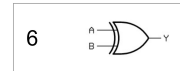
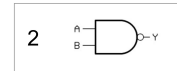
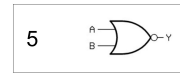
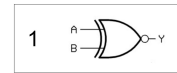
8.9475
10822
5108

kata kunci
NOT, membalik, invert

soal 7

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

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)

adalah

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

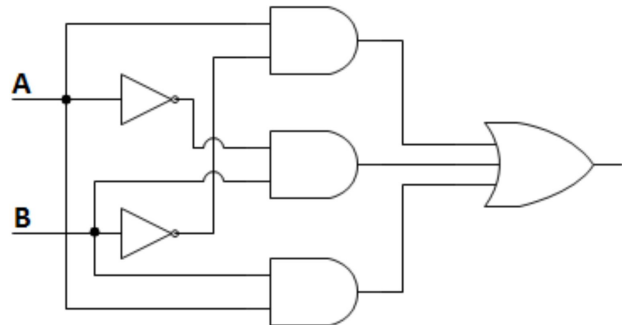
0.2380
95238
09524

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

soal 8

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

1

0

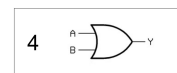
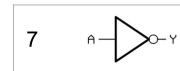
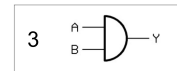
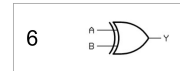
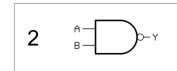
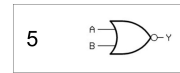
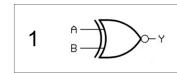
kata kunci

1

soal 9

catatan soal : pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.
19-31-33/2020-07-25

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)

adalah

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

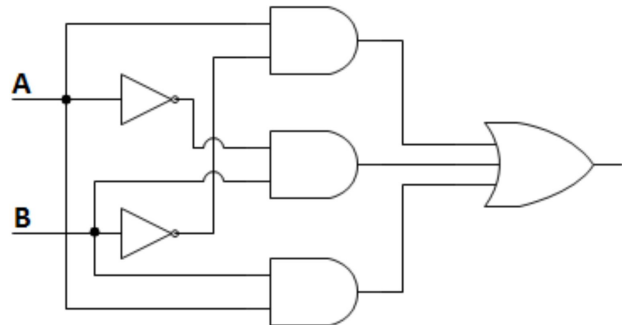
0.2380
95238
09524

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.
19-31-33/2020-07-25

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

adalah

1

0

kata kunci

1

