

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



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

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

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

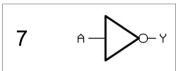
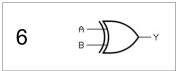
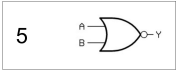
skor  
(guru)

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

kata kunci  
input,biner,boolean,matematika, output

0

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,<br/>0/0=1,0/1=1,1/0=1,1/1=0</p> <p>kata kunci<br/>NAND,0/0=1,0/1=1,1/0=1,1/1=0</p> | 0    |             |

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<br/>NOT, membalik, invert</p> | 0    |             |

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<br><br>kata kunci<br>NOR,0/0=1,0/1=0,1/0=0,1/1=0 | 0    |             |

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,<br/>0/0=0,0/1=1,1/0=1,1/1=0</p> <p>kata kunci<br/>XOR,0/0=0,0/1=1,1/0=1,1/1=0</p> | 0 |  |
|--|--|---|--|

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

|  |            |   |  |
|--|------------|---|--|
|  | 1          | 0 |  |
|  | kata kunci |   |  |
|  | 1          |   |  |



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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

|  |                 |   |  |
|--|-----------------|---|--|
|  | 1               | 0 |  |
|  | kata kunci<br>1 |   |  |

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

|  |            |   |  |
|--|------------|---|--|
|  | 1          | 0 |  |
|  | kata kunci |   |  |
|  | 1          |   |  |

