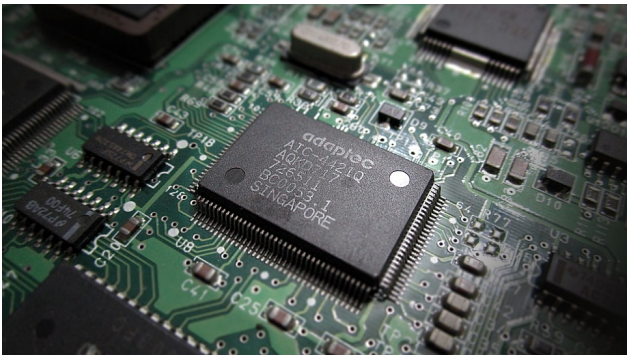


jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

<p> Gerbang Logika (Logic Gates) adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input-input yang berupa bilangan biner (hanya terdapat 2 kode bilangan biner yaitu, angka 1 dan 0) dengan menggunakan Teori Matematika Boolean sehingga dihasilkan sebuah sinyal output yang dapat digunakan untuk proses berikutnya. </p>	<p> gerbang logika adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input bilangan biner yang menggunakan teori matematika boolean. </p> <p> kata kunci input,biner,boolean,matematika, output </p>	<p> 71.809 52380 9524 </p>	
--	---	--	--

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

kunci jawaban

skor

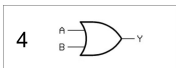
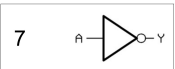
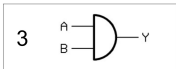
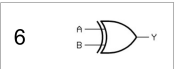
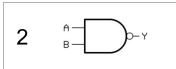
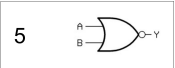
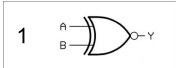
skor
(guru)

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

kata kunci
input,biner,boolean,matematika, output

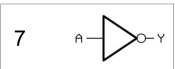
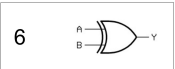
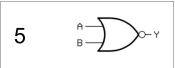
0

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 7 yang tertera pada gambar. Format jawaban = nama gerbang, $A-B=Y$, $A=Y$, dst.



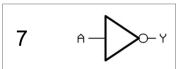
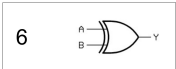
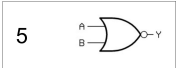
jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	gerbang NOT, $0=1, 1=0$ kata kunci NOT, $0=1, 1=0$	0	

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.



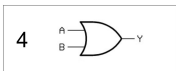
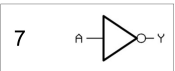
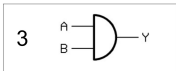
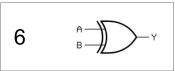
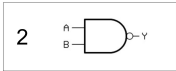
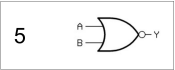
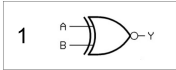
jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	gerbang NAND, 0-0=1,0-1=1,1-0=1,1-1=0 kata kunci NAND,0-0=1,0-1=1,1-0=1,1-1=0	0	

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 4 yang tertera pada gambar. Format jawababan = 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 kata kunci OR,0-0=0,0-1=1,1-0=1,1-1=1	0	

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 6 yang tertera pada gambar. Format jawababan = nama gerbang, A-B=Y,A-B=Y,A-B=Y,dst.



jawaban

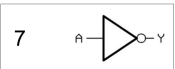
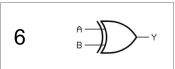
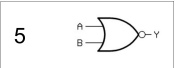
kunci jawaban

skor

skor
(guru)

	gerbang X-OR, 0-0=0,0-1=1,1-0=1,1-1=0 kata kunci X-OR,0-0=0,0-1=1,1-0=1,1-1=0	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 NOT, membalik, invert</p>	0	

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor
(guru)

	1	0	
	kata kunci		
	1		

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



jawaban

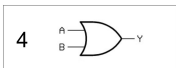
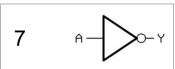
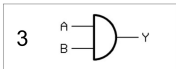
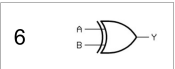
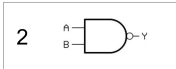
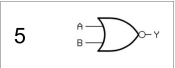
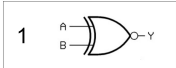
kunci jawaban

skor

skor
(guru)

	1	0	
	kata kunci		
	1		

jelaskan identitas dari gerbang logika nomor 1 yang tertera pada gambar. Format jawababan = nama gerbang, A-B=Y,A-B=Y,A-B=Y,dst.



jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	<p>gerbang X-NOR, $0-0=1,0-1=0,1-0=0,1-1=1$</p> <p>kata kunci X-NOR,$0-0=1,0-1=0,1-0=0,1-1=1$</p>	0	

