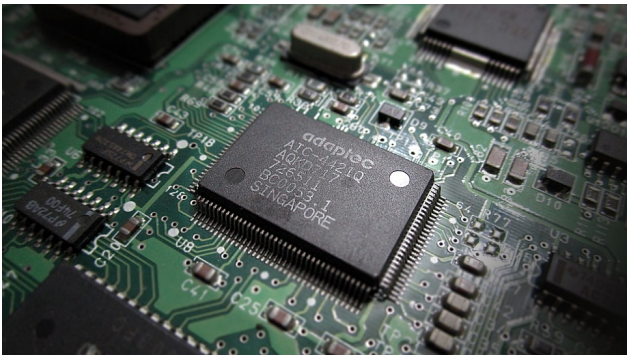


jelaskan pengertian gerbang logika



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>100</p>	
--	---	------------	--

jelaskan pengertian gerbang logika



jawaban

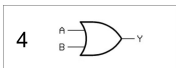
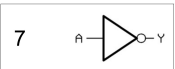
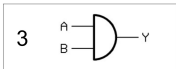
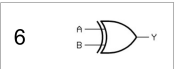
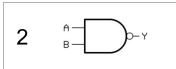
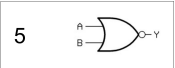
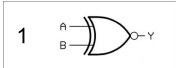
kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

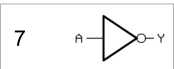
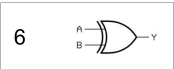
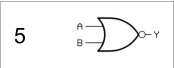
	<p>                     gerbang logika adalah sebuah entitas untuk melakukan pengolahan input bilangan biner yang menggunakan teori matematika boolean.                 </p> <p>                     kata kunci                      input,biner,boolean,matematika, output                 </p>	<p>0</p>	
--	--	----------	--

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



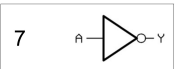
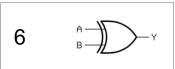
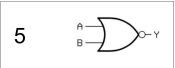
jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	gerbang AND, 0-0=0,0-1=0,1-0=0,1-1=1  kata kunci AND,0-0=0,0-1=0,1-0=0,1-1=1	0	

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.



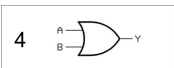
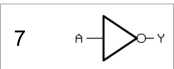
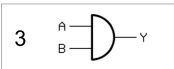
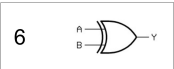
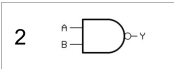
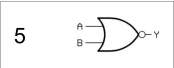
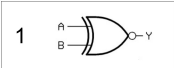
jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	<p>gerbang NOT menggunakan sistem invert atau membalik masukan.</p> <p>kata kunci NOT, membalik, invert</p>	0	

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.



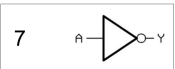
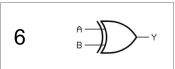
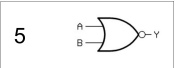
jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	gerbang X-OR, 0-0=0,0-1=1,1-0=1,1-1=0  kata kunci X-OR,0-0=0,0-1=1,1-0=1,1-1=0	0	

jika 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)
	<p>gerbang AND menggunakan operasi perkalian, gerbang OR menggunakan operasi penjumlahan.</p> <p>kata kunci AND,OR,perkalian,penjumlahan</p>	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)
	<p>gerbang NAND,            0-0=1,0-1=1,1-0=1,1-1=0</p> <p>kata kunci            NAND,0-0=1,0-1=1,1-0=1,1-1=0</p>	0	

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



jawaban

kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

	0	0	
	kata kunci		
	0		



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



jawaban

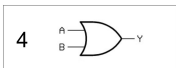
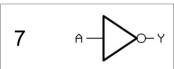
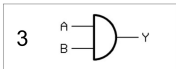
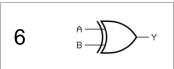
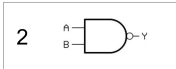
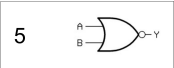
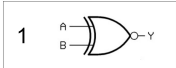
kunci jawaban

skor

skor  
(guru)

	1	0	
	kata kunci 1		

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)
	gerbang X-NOR, 0-0=1,0-1=0,1-0=0,1-1=1  kata kunci X-NOR,0-0=1,0-1=0,1-0=0,1-1=1	0	

