

Nama : arie dwi kusuma

NIS : 123456

Kode Soal : zwN3i

Matauji : Sistem komputer - X - sistem bilangan - soal ambil data - acc dosbing - validasi dosen ahli

Total Nilai : 96

### soal 1

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.

11-19-56/2020-09-27

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan biner dengan bilangan oktal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

**jawablah dengan  
kalimat yang ringkas  
dan efektif.**

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	81.473 68421 0526	
	kata kunci 1,0, biner, oktal, 8		

## soal 2

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang perbedaan bilangan desimal dengan bilangan oktal, Agar mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

**jawablah dengan  
kalimat yang ringkas  
dan efektif.**

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.  kata kunci desimal, 10, oktal, 8	100	

### soal 3

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan oktal, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

**jawablah dengan  
kalimat yang ringkas  
dan efektif.**

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Oktal atau sistem bilangan basis 8 adalah sebuah sistem bilangan berbasis delapan.	Oktal atau sistem bilangan basis 8 adalah sebuah sistem bilangan berbasis delapan.  kata kunci 8, delapan	100	

#### soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Fariz sedang berada di bank untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2000 untuk menjadi pin, untuk tetap terkesan unik, dia mengubah tahun lahirnya yang dianggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah ....

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2000 hexadesimal, 8192 desimal	2000 hexadesimal, 8192 desimal	100	
	kata kunci 2000 hexadesimal, 8192 desimal		

### soal 5

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Mubarok baru saja pindah rumah minggu lalu, Mubarok pindah alamat dari jln. Anggrek no. 46 menjadi jln. Kenanga no. 69, berapa jumlah kedua nomor rumah tersebut dalam biner jika keadaan awal bilangan tersebut adalah hexadesimal?

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
AF hexadesimal, 1010 1111 biner	AF hexadesimal, 1010 1111 biner	100	
	kata kunci AF hexadesimal, 1010 1111 biner		

### soal 6

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Fariz baru saja pindah rumah 2 hari lalu, Fariz pindah alamat dari jln. Anggrek no.43 menjadi jln. Kenanga no.67, jika kondisi awal kedua nomor rumah Fariz adalah bilangan desimal, maka jumlah kedua bilangan tersebut dalam hexadesimal adalah ....

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
110 desimal, 6E hexadesimal	110 desimal, 6E hexadesimal	100	
	kata kunci 110 desimal, 6E hexadesimal		

### soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Fariz sedang berada di bank untuk membuat pin untuk ATM barunya. Faris menginginkan tahun lahirnya yakni 2002 untuk menjadi pin ATM, untuk tetap terkesan unik, Fariz mengubah tahun yang dianggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah ....

format jawaban :  
kondisi awal, hasil konversi  
contoh :  
7A hexa, 172 oktal

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2002 hexadesimal, 8194 desimal	2002 hexadesimal, 8194 desimal	100	
	kata kunci 2002 hexadesimal, 8194 desimal		

### soal 8

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.  
11-19-56/2020-09-27

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing konversi adalah ....

**format jawaban :**

**kondisi awal,**  
hasil konversi-1, hasil  
konversi-2, hasil konversi-n

**contoh :**

**7A hexa,** 172 oktal, 122  
desimal, 0111 1010 biner

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	74.848 48484 8485	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		



### soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 8967 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing konversi adalah ....

**format jawaban :**

**kondisi awal,**  
**hasil konversi-1, hasil**  
**konversi-2, hasil konversi-n**

**contoh :**

**7A hexa, 172 oktal, 122**  
**desimal, 0111 1010 biner**

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner  kata kunci 8967 hexadesimal, 35175 desimal, 1000 1001 0110 0111 biner	100	

### soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
11-19-56/2020-09-27

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AABB hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Dan yang terakhir menginginkan jawaban berupa bilangan oktal. Hasil dari masing - masing konversi adalah ....

**format jawaban :**

**kondisi awal,**  
hasil konversi-1, hasil  
konversi-2, hasil konversi-n

**contoh :**

**7A hexa,** 172 oktal, 122  
desimal, 0111 1010 biner

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal  kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	100	

