

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 : 93

### soal 1

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.

16-20-42/2020-09-26

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.	Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.	72.523	
	kata kunci 0,1, simbol, basis, dua	80952	
		381	

## soal 2

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang ciri – ciri sistem bilangan octal, 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	94.375	

### soal 3

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.	Sistem bilangan desimal/persepuluhan adalah sistem bilangan yang menggunakan 10 macam angka dari 0,1, sampai 9.  kata kunci sepersepuluhan,10	83.937 5	

#### soal 4

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal jika keadaan awal bilangan tersebut adalah desimal?

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
115 desimal, 73 hexadesimal	115 desimal, 73 hexadesimal	92.5	
	kata kunci 116 desimal, 73 hexadesimal		

### soal 5

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Seorang teknisi sedang membuat password untuk jaringan WIFI sebuah warung makan yang berdiri tahun 1789. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat password dari tahun warung itu berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya warung tersebut menjadi bilangan desimal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya warung adalah bilangan hexadesimaldesimal, maka password yang digunakan berdasarkan konversi adalah ....

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
1789 hexadesimal, 6025 desimal	1789 hexadesimal, 6025 desimal	88.75	
	kata kunci 1790 hexadesimal, 6025 desimal		

### soal 6

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Seorang teknisi sedang membuat password untuk sistem keamanan sebuah perusahaan yang berdiri tahun 2001. Teknisi tersebut berinisiatif untuk membuat password dari tahun perusahaan berdiri. Supaya terkesan unik teknisi tersebut mengubah tahun berdirinya perusahaan tersebut menjadi bilangan octal, jika teknisi menganggap tahun berdirinya perusahaan adalah bilangan hexadesimaldesimal, maka password yang digunakan berdasarkan konversi diatas adalah ....

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
2001 hexadesimal, 20001 octal	2001 hexadesimal, 20001 octal	94.375	
	kata kunci 2002 hexadesimal, 20001 octal		

### soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

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 hexadesimaldesimal?

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 8

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 6AE11 hexadesimaldesimal, 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	6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner  kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	100	



### soal 9

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 66812 hexadesimaldesimal, 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)
66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner  kata kunci 66812 hexadesimal, 419858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	100	

### soal 10

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.  
16-20-42/2020-09-26

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan AA22 hexadesimaldesimal, 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 octal. 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)
AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 octal	AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 octal	100	
	kata kunci AA22 hexadesimal, 43554 desimal, 1010 1010 0010 0010 biner, 125042 octal		

