

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 : 7

soal 1

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.

21-35-45/2020-09-02

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)
aa	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.	9.6734 69387 7551	
	kata kunci desimal, 10, oktal, 8		

## soal 2

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

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)
aa	Bilangan biner adalah bilangan dengan basis dua bilangan yakni 1 dan 0 . Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8.  kata kunci 2, 1,0, biner, desimal, 10	3.9126 98412 6984	

### soal 3

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

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)
aa	Sistem bilangan biner atau sistem bilangan basis dua adalah sebuah sistem penulisan angka dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1.  kata kunci 0,1, simbol, basis, dua	11.390 28379 0284	

#### soal 4

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

Andi lahir pada tanggal 30 januari 1995. Ketika kuliah, Andi mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Andi adalah....

format jawaban :

kondisi awal, hasil konversi

contoh :

7A hexa, 172 oktal

	jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
aa		1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	2.5974 02597 4026	
		kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner		

### soal 5

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

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)
aa	2000 hexadesimal, 8192 desimal  kata kunci 2001 hexadesimal, 8192 desimal	8.1168 83116 8831	

### soal 6

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

Supri lahir tepat pada peringatan HUT RI pada tahun 2000. Ketika kuliah, Supri mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Andi adalah....

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
aa	2000 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner  kata kunci 2001 hexadesimal, 0010 0000 0000 0000 biner	2.5974 02597 4026	

### soal 7

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

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)
aa	2002 hexadesimal, 8194 desimal	8.1168	
	kata kunci	83116	
	2003 hexadesimal, 8194 desimal	8831	

### soal 8

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

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 perhitungan 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)
aa	AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal	9.3152 30224 3211	
	kata kunci AABB hexadesimal, 43707 desimal, 1010 1010 1011 1011 biner, 43707 oktal		



### soal 9

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 6AE11 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan 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)
aa	6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner	4.7697 75678 8666	
	kata kunci 6AE11 hexadesimal, 437,777 desimal, 0110 1010 1110 0001 0001 biner		

### soal 10

catatan soal : Pengetahuan dasar tentang materi masih kurang.  
21-35-45/2020-09-02

Ada 2 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 18239 hexadesimal, namun orang yang pertama menginginkan hasil berupa bilangan desimal, dan orang yang kedua menginginkan jawaban berupa bilangan biner. Hasil dari masing - masing perhitungan 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)
aa	18239 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner	3.1680 44077 135	
	kata kunci 18240 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner		

