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

aa

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)

Bilangan desimal adalah 9.6734
bilangan dengan basis 10. 69387
Bilangan oktal adalah bilangan 7551
dengan basis 8.

kata kunci desimal, 10, oktal, 8

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.	3.9126 98412 6984	
		kata kunci		

2, 1,0, biner, desimal, 10

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

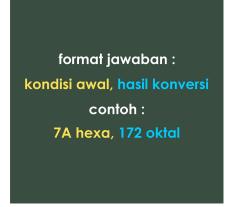
Ketika kamu dihadapkan dengan orang yang bertanya tentang tentang ciri – ciri sistem bilangan biner, agar orang tersebut mudah untuk memahami hal tersebut, jawabanmu adalah....

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.	11.390 28379 0284	
		kata kunci 0,1, simbol, basis, dua		

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....



	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		

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 diaggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah ....



jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
	2000 hexadesimal, 8192 desimal	8.1168 83116	
	kata kunci	8831	
	jawaban	2000 hexadesimal, 8192 desimal kata kunci	2000 hexadesimal, 8192 desimal 8.1168 83116

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

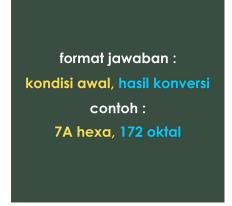
Supri lahir tepat pada peringatan HUT RI pada tahun 2000. Ketika kuliah, Supri mendapatkan tugas untuk mengubah tahun lahirnya menjadi bilangan biner, pada tugas tersebut tertulis bahwa kondisi awal tahun lahir adalah bilangan hexadesimal, maka tahun lahir Andi adalah....



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

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 diaggapnya sebagai bilangan hexadesimal menjadi bilangan desimal. Dari konversi bilangan tersebut, maka pin ATM Fariz adalah ....



	jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
aa		2002 hexadesimal, 8194 desimal	8.1168 83116	
		kata kunci	8831	
		2003 hexadesimal, 8194 desimal		

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		

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		

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		