

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 : 63

soal 1

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
14-52-16/2020-08-31

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 sistem bilangan yang memiliki 10 basis angka dari 0-9, sedangkan bilangan oktal merupakan sistem bilangan yang memiliki 8 basis angka dari 0-7	Bilangan desimal adalah bilangan dengan basis 10. Bilangan oktal adalah bilangan dengan basis 8. kata kunci desimal, 10, oktal, 8	98.792 51700 6803	

soal 2

catatan soal : Kemampuan mengolah informasi masih kurang.
14-52-16/2020-08-31

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)
Bilangan biner terdiri dari bilangan 0 dan 1 yang tiap digitnya mewakili nilai kelipatan 2 pangkat n	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	38.930 22744 4513	

soal 3

catatan soal : Kemampuan mengolah informasi masih kurang.
14-52-16/2020-08-31

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

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

jawaban	kunci jawaban	skor	skor (guru)
Suatu cara untuk mewakili besaran dari suatu item fisik. Sistem bilangan menggunakan basis tertentu yang tergantung dari jumlah bilangan yang di gunakan.	Sistem bilangan adalah sebuah sistem atau metode yang digunakan untuk mewakili besaran atau kuantitas dari obyek tertentu dengan terlebih dahulu menetapkan sebuah bilangan sebagai dasar atau rujukan. Sistem bilangan pada dasarnya terdiri dari empat jenis yaitu desimal, oktal, biner, dan hexadesimal. kata kunci metode, besaran, kualitas, desimal, oktal, biner, hexadesimal	44.224 35781 4079	

soal 4

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
14-52-16/2020-08-31

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 hexa, 10101111 biner	AF hexadesimal, 1010 1111 biner	67.272 72727 2727	
	kata kunci AF hexadesimal, 1010 1111 biner		

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
14-52-16/2020-08-31

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)
2000 hexa, 10000000000000 biner	2000 hexadecimal, 0010 0000 0000 0000 biner	69.837 66233 7662	
	kata kunci 2001 hexadecimal, 0010 0000 0000 0000 biner		

soal 6

catatan soal : Kemampuan mengolah informasi masih kurang.
14-52-16/2020-08-31

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)
1995 hexa, 1100110010101 biner	1995 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner	48.134 36563 4366	
	kata kunci 1996 hexadesimal, 0001 1001 1001 0101 biner		

soal 7

catatan soal : Penguasaan materi sudah baik.
14-52-16/2020-08-31

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 hexadesimal 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 hexa	115 desimal, 73 hexadesimal	83.409	
	kata kunci	09090	
	116 desimal, 73 hexadesimal	9091	

soal 8

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
14-52-16/2020-08-31

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)
18239 hexa, 98873 desimal, 11000001000111001 biner,	18239 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner	57.363 42801 5834	
	kata kunci 18240 hexadesimal, 98873 desmal, biner 0001 1000 0010 0011 1001 biner		

soal 9

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
14-52-16/2020-08-31

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 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)
66812 hexa, 419858 desimal, 1100110100000010010 biner	66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner	51.718 13832 1009	
	kata kunci 66812 hexadesimal, 419,858 desimal, 0110 0110 1000 0001 0010 biner		

soal 10

catatan soal : Perlu adanya peningkatan penguasaan materi.
14-52-16/2020-08-31

Ada 3 orang bertanya jawaban dari konversi bilangan 78782 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)
78782 hexa, 493442 desimal, 1111000011110000010 biner, 1703602 oktal	78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal	68.335 61175 6664	
	kata kunci 78782 hexadesimal, 493442 desimal, 0111 1000 0111 1000 0010 biner, 1703602 oktal		

