Problem Set 2

Logika dan Algoritma

1. Tulis sebuah program untuk menerima integer dari keyboard dan cetak "the number is not equal to 7" jika nomor yang dimasukkan oleh user tidak sama dengan 7.
2. Buat sebuah program yang menginputkan tiga bilangan bulat yang berbeda, kemudian cetak jumlah, rata-rata, perkalian, bilangan terkecil dan bilangan terbesar. Tampilan di layar adalah sebagai berikut:

Masukan tiga bilangan bulat yang berbeda:13 27 14

Jumlah = 54

Rata-rata = 18

Perkalian = 4914

Bilangan terkecil = 13

Bilangan terbesar = 27

1. Tulis sebuah program yang menerima lima bilangan bulat dan kemudian tentukan dan cetak bilangan bulat terbesar dan yang terkecil.
2. Tulis sebuah program yang membaca sebuah integer, tentukan kemudian cetak apakah itu positif, negatif atau nol.
3. Buat sebuah program yang menerima jumlah pembelian(dalam USD). jika jumlah pembelian lebih dari 100 USD, maka akan diberikan diskon 10%.
4. Tulis ebuah program yang menerima sebuah integer, tentukan kemudiacetak apakah itu ganjil atau genap.
5. Tulis sebuah program yang menerima dua bilangan bulat dan tentukan kemudian cetak jika bilangan yang pertama adalah kelipatan dari bilangan kedua.
6. Tulis sebuah program yang menginputkan nomor sebanyak lima digit, pisahkan nomor menjadi angka individu dan cetak angka tersebut.

Misalnya:

Inputkan nomor: 42139

Maka program harus mencetak: 4 2 1 3 9