

Pertemuan : 4(Empat)
Pokok Bahasan : Struktur Dasar Runtunan (Sequence)
Tujuan Khusus : Mahasiswa dapat menganalisa dan menyusun urutan instruksi program

Latihan

1. Buatlah algoritma dan pemrogram untuk mengubah temperatur fahrenheit menjadi celcius dan reamur.

Petunjuk;

$$C = 5 / 9 (F - 32)$$

$$R = 4 / 9 (F - 32)$$

Ket:

C = celcius

R = reamur

F = Faherenheit

2. Buatlah algoritma dan program untuk menghitung nilai ung dalam bentuk dollar, yen, peso. Adapun inputannya adalah rupiah dengan rumus:
Dollar = rupiah/8000
Yen = rupiah/4000
Peso = rupiah/2500
3. Buatlah algoritma dan program untuk penggunaan operasi aritmatika yaitu penjumlahan, pembagian, perkuliahan dan pengurangan dengan variabel yang diinputkan.
4. Budi mentraktir teman-temanya ke rumah makan. Masing-masing dibelikan satu porsi nasi ayam goreng dan satu gelas es buah. Jumlah seluruh temannya ditambah Budi sendir adalah 25 orng. Harga satu porsi nasi ayam goreng adalah Rp. 5000,- dan satu gelas es buah adalah Rp 2000,-, buatlah algoritma dan program untuk menghitung uang yang harus dikeluarkan Budi.

Catatan: jumlah orang, harga satu porsi nasi ayam goreng dan harga satu gelas es buah dimasukkan dalam input.

5. Buatlah algoritma dan program yang dapat menerima masukan nama, NIM seorang mahasiswa serta lima nilai tugas kemudian carilah rata-ratanya.