

SOAL PDP-07

PERULANGAN SEDERHANA

Buatlah program perulangan dibawah ini dan simpan file dengan nama yang sesuai!

- a. Buatlah program untuk mencetak angka integer, dengan ketentuan :
Variabel loop1 : mencetak angka mulai dari 1 hingga 50
Variable loop2 : mencetak angka mulai dari 50 hingga 1
Variable loop3 : mencetak selisih dari loop1 dan loop2
Menggunakan 1 loop for multi expression! (**loop1.py**)
- b. Buat program untuk mencetak angka kelipatan 2 mulai dari 0 hingga 100!
(**loop2.py**)
- c. Buat program untuk menginputkan data berupa integer sebanyak 10 kali dengan menggunakan perulangan!(**loop3.py**)
- d. Buat program untuk menginputkan data berupa integer dan menampilkan data tersebut. Banyak data ditentukan oleh user dengan menginputkan jumlah data diawal program!(**loop4.py**)
- e. Buat program untuk menampilkan jumlah dan rata-rata bilangan kelipatan 3, mulai dari 1 hingga 60!(**loop5.py**)

ANALISA KASUS PERULANGAN

1. Buatlah program untuk mencetak semua character ASCII dari index 0-127 menggunakan perulangan while,for dan do-while!(**loop6.py**)
2. Buatlah program untuk mencetak bilangan yang memiliki anggota bilangan angka 1, dengan interval 0-100
1 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 31 41 51 61 71 81 91
(**loop7.py**)
3. Di kota Bandung sedang mengalami kenaikan bahan pokok. Karena harga telur yang sangat tinggi ibu Budi membeli 3 ayam petelur dengan harga Rp.150.000,-

per ekor yang berumur 3 bulan. Ayam petelur akan bisa aktif bertelur ketika berumur 4 bulan hingga berumur 20 bulan. setiap hari ayam petelur menghasilkan 3 butir telur. Setiap 1 Kg telur dihargai Rp. 14.500, Setiap bulan Ibu Budi mengeluarkan biaya pakan dan perawatan mencapai Rp.200.000, buatlah program untuk menghitung jumlah keuntungan penjualan telur dari pertama kali pembelian hingga umur 20 bln. Spesifikasi program :

- a. menggunakan perulangan for
- b. cetak jumlah telur dari pertama kali pembelian hingga berumur 20 bulan.
(asumsikan 30 hari/bulan)

contoh :

bulan 1 = 0

bulan 2 = 450

bulan 3 = ...

...

- c. cetak jumlah total butir telur yang dihasilkan dengan satuan kg.
cetak keuntungan penjualan telur (**loop8.py**)