

Dasar Komputer + Praktikum

Tugas Kuliah ke-6

Topik: Control Program – Switch, Do..While, For
Aturan penamaan file dan deadline di EMAS

I. Petunjuk

Kerjakan soal membuat program ini dengan menggunakan DevC++. Anda dapat berdiskusi dengan teman kelompok, menggunakan platform komunikasi *online* apapun yang disepakati kelompok. Sebagai bukti telah dilaksanakan diskusi, masukkan hasil *screen capture* ke dalam laporan. Kumpulkan dalam file: *source code* (*.c – nama file sesuai urutan nomor tugas, **Tugas06-1.c** dan **Tugas06-2.c**); PDF: bukti diskusi, *source code*, dan hasil *run* program. Semua file disimpan dalam 1 file zip sesuai aturan yang ditentukan di EMAS.

II. Soal diskusi

Buatlah program dalam Bahasa C untuk meminta angka sebanyak keinginan pengguna. Angka yang dimasukkan hanya boleh 1, 2, atau 3. Kemudian program akan menghitung frekuensi dari setiap angka dan menampilkannya dalam bentuk **histogram horisontal** (lihat contoh).

Buatlah dalam 2 program yang berbeda untuk mengimplementasikan `for` dan `do..while`, serta `switch` dan `nested if` untuk permasalahan tersebut. Kombinasi antara perulangan dan penyeleksian kondisi bebas, mis. `for + switch`, `do..while + nested if`.

Contoh

Jumlah angka: 10

1
2
3
1
2
3
1
1
1
2

Output:

1: #####
2: ###
3: ##