

Dasar Komputer + Praktikum

Tugas Kuliah ke-5

Topik: Control Program – If dan While

Aturan penamaan file dan deadline ikuti petunjuk 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 nomor tugas, **Tugas05-1.c** dan **Tugas05-2.c**); PDF: bukti diskusi, *source code*, dan hasil *run* program. Semua file disimpan dalam 1 file zip.

Ikuti tata cara penamaan file zip pada tautan tugas di EMAS.

II. Soal diskusi

- 1) Buatlah program dalam Bahasa C untuk meminta angka sebanyak 20 kali dari pengguna. Angka yang dimasukkan hanya boleh 1, 2, atau 3. Kemudian program akan menghitung frekuensi dari setiap angka dan menampilkannya.
- 2) Mirip seperti nomor 1), namun pengguna dapat memasukkan input berulang kali sebanyak yang diinginkan, sampai dimasukkan nilai sentinel tertentu. Nilai sentinel silakan Anda tentukan sendiri.

Batasan: Gunakan bentuk pengulangan **while** dan penyeleksian kondisi **if** yang dipelajari pada bab ini (tidak boleh menggunakan yang belum dipelajari, termasuk **array**)