

Dasar Komputer + Praktikum

Tugas Kuliah ke-7

Topik: Pemrograman Modular – C Functions

Aturan penamaan file dan deadline di EMAS

1) 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); PDF: bukti diskusi, *source code*, dan hasil *run program*. Semua file disimpan dalam 1 file zip sesuai aturan penamaan file dan deadline yang ditentukan di EMAS.

2) Soal diskusi

- 1) Buatlah program dalam Bahasa C untuk menghitung **Volume** dan **Luas Permukaan** dari prisma segitiga/triangular prism (ukuran alas dan tutup sama). Untuk menghitung keduanya, selain main function, Anda diminta untuk membuat 2 buah fungsi, yaitu *luasSegitiga*, dan *luasSegiempat*. Program dapat dilaksanakan berulang kali, sampai pengguna memberikan suatu input tertentu untuk mengakhirinya.
Batasan: **tidak** diperkenankan menggunakan **global variable**.
- 2) Sama seperti nomer 1, tetapi **pisahkan** 2 buah function *luasSegitiga*, dan *luasSegiempat* ke header file yang berbeda. Juga bedakan program dalam function prototype (di file .h) dan function definition (di file .c). Penjelasan mengenai header file ada di Ch. 5.8 PPT Deitel dan PPT Handout serta video Neso Academy yang telah disiapkan di EMAS.