

Pemrograman Lanjut & Praktikum 2023

Ketentuan Proyek-1 (Proyek Tengah Semester)

1. Proyek tengah semester dibuat **per kelompok**.
2. Proyek-1 dibuat untuk menyelesaikan **satu masalah aplikatif** menggunakan bahasa C dengan **minimal** mengimplementasikan: fungsi/modular, bersifat *user friendly*, *error handling*, berbasis *array/structure*, ada fungsi *searching/sorting* (jika menggunakan rekursi atau *file handling* akan memperoleh nilai ekstra).
3. Kode program ditulis dengan **jelas** dan **rapi**, semua nama variabel yang digunakan dapat dengan **mudah dimengerti** fungsinya. **Indentation** dalam kode dibuat rapi dilengkapi komentar yang menjelaskan bagian program. Berikan **komentar** untuk setiap bagian penting dalam *source code* karena akan dinilai lebih baik.
4. Setiap kelompok mengumpulkan: **a) Source code/Program; b) Executable file; c) File PPT**. *Note: jika menggunakan programmer/external library, jangan lupa digabungkan dengan source code.*
5. **PPT** berisikan: halaman judul, grup dan nama anggotanya, latar belakang dan tujuan pemilihan topik; algoritma (sertakan *flowchart/pseudocode*); luaran dalam bentuk *print screen* (maksimal 10 slide).
6. Semua file dikompres dengan nama: **Proyek1-No. Grup.zip**, mis. Grup 08: **Proyek1-08.zip**. Batas akhir pengumpulan file project: **Senin, 29 Maret 2023 pukul 23:50** Waktu Server EMAS.
7. Jadwal presentasi: **Kamis, 30 Maret 2023 jam 10:00-12:30 WIB**.
8. Presentasi disajikan berupa penjelasan program setiap grup di mana Dosen berkeliling ke meja masing-masing secara acak. Pastikan Anda hadir **tepat waktu**.
9. Pada saat presentasi, langsung jelaskan **coding** yang telah dibuat dan **hasil eksekusinya di dalam satu screen berdampingan**.
10. Di dalam presentasi program, semua anggota kelompok hendaknya berbagi tugas, sehingga mendapat komponen penilaian yang **proporsional**.
11. Waktu presentasi setiap grup: **hanya 5 menit**. Jelaskan dengan singkat dan padat.

Selamat menyiapkan proyek!