



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

Kuliah ke: 6

Topik: Searching

Deadline: sesuai ketentuan di EMAS

Algoritma dan Pemrograman 2021

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. Aturan penamaan file dan deadline silakan dilihat di EMAS. Cukup **1 orang saja** yang mengunggah atas nama grup.

II. Soal Diskusi

1. Lengkapi program yang sudah Anda buat sebelumnya (mengenai sorting data nilai mahasiswa) dengan fungsi pencarian (*searching*). Kembangkan metode searching sesuai dengan kesepakatan kelompok. Pencarian menggunakan *key* sbb.:
 - a. Nama Mahasiswa (harus bersifat unsensitive case-huruf besar/kecil dapat melakukan pencarian dengan benar)
 - b. Range Nilai Akhir (nilai di atas/bawah ambang tertentu)
 - c. Status (lulus/tidak lulus)Buat program secara modular dilengkapi judul program, menu pilihan dan bersifat *user-friendly*. Sertakan nama program, tanggal, no. grup, nama anggota di bagian atas *source code* Anda.
2. Pilih salah satu metode *searching* dari buku **Kruse Chapter 5** atau **referensi lainnya**, dan buat penjelasannya di dalam tugas Anda.

Selamat berlatih!