

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Ring Road Utara, Ngringin, Condongcatur, Kec. Depok, Kabupaten Sleman
Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

Email : amikom@amikom.ac.id / Website : <https://amikom.ac.id/>

Telp : (0274) 884201-207/ Fax : (0274) 884208

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Mata Kuliah/Kode	: Struktur Data/SI025
Semester/SKS	: 3/4
Program Studi	: S1-Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Ali Mustopa, M. Kom : Krisnawati, S.Si.M. T : Ninik Tri Hartanti, M. Kom, : Windha Mega Pradnya Duhita, M. Kom, : Stevi Ema Wijayanti, M. Kom
Jenis Ujian*	: Tugas/Mandiri/Tertulis
Sifat Ujian*	: Terbuka/ Tertutup
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	: Diizinkan/ Tidak diizinkan
Hari/Tanggal	: 2 Januari 2024 – 12 Januari 2024

Petunjuk (*uraikan petunjuk pengerjaan soal*)

1. Kerjakan secara berkelompok, **setiap individu wajib** mengumpulkan hasil kelompok (*Final Project*) melalui dashboard mahasiswa.
2. File yang dikumpulkan berupa **file dokumen** yang diberi nama **Judul_Final Project.doc** yang berisi data-data sebagai berikut:
 - a) **Data kelompok** (kelas, nama dan nim harus benar)
 - b) **Judul Final Project**
 - c) **Alamat Link Google Drive** tempat penyimpanan 2 file Final Project, yaitu file program cpp dan file laporan FP. (link harus bisa diakses oleh dosen)
 - d) **Waktu presentasi Final Project** (Hari, Tgl, Ruang, secara online/offline)
3. Apabila presentasi secara **online**, maka wajib menyertakan bukti atau *screenshot* saat presentasi Final Project.

Soal Ujian (*disesuaikan dengan sifat ujian*)

1. Buat **program aplikasi** menggunakan bahasa pemrograman C++.
2. **Laporan Final Project** (sesuai template yang diberikan) memuat:
 - 1) [50 POINT] **Sintaks program** : Tuliskan seluruh kode program yang dibuat oleh kelompok Anda. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)
 - 2) [30 POINT] **Pembahasan Program** : Berisi penjelasan secara detail dan logis berdasarkan alur program yang dibuat. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)
 - 3) [20 POINT] **Hasil Running Program** : Sertakan *screenshot* hasil *running* program. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)

****Selamat Mengerjakan ****