**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>[/](https://home.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 Dhuhita, 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:
3. **Data kelompok** (kelas, nama dan nim harus benar)
4. **Judul Final Project**
5. **Alamat Link Google Drive** tempat penyimpanan 2 file Final Project, yaitu file program cpp dan file laporan FP. (link harus bisa diakses oleh dosen)
6. **Waktu presentasi Final Project (**Hari, Tgl, Ruang, secara online/offline**)**
7. 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:
3. [50 POINT] **Sintaks program** : Tuliskan seluruh kode program yang dibuat oleh kelompok Anda. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)
4. [30 POINT] **Pembahasan Program** : Berisi penjelasan secara detail dan logis berdasarkan alur program yang dibuat. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)
5. [20 POINT] **Hasil Running Program** : Sertakan *screenshot* hasil *running* program. (Sub CPMK1 – Sub CPMK4)

\*\*Selamat Mengerjakan \*\*