

UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
FAKULTAS

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)
SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/Kode	: Bahasa Pemrograman I / SI084
Semester/SKS	: 2 / 4
Program Studi	: Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Stevi Ema Wijayanti, M.Kom. Agung Nugroho, M.Kom. Hendra Setiawan, M.Kom. Deni Kurnianto Nugroho, M.Kom.
Jenis Ujian*	: Online Dashboard
Sifat Ujian*	: Terbuka
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	: Diizinkan
Hari/Tanggal	: Sesuai jadwal dashboard
Waktu	: Sesuai jadwal dashboard

Petunjuk (uraikan petunjuk pengerjaan soal)

1. Kerjakan secara berkelompok, **setiap individu wajib mengumpulkan** hasil kerja kelompok (*Final Project*) melalui dashboard mahasiswa.
2. *Final Project* akan dinilai apabila telah dipresentasikan, bagi mahasiswa atau kelompok yang belum presentasi **wajib presentasi** di hadapan dosen secara **individu**, dengan **waktu dan tempat** ditentukan oleh dosen pengampu.
3. File yang dikumpulkan berupa **file pdf** yang diberi nama **Judul_Final Project** 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 project dan file laporan FP. (link harus bisa diakses oleh dosen)
4. **Waktu presentasi Final Project** (Hari, Tgl, Ruang, secara online/offline)

Soal Ujian (*disesuaikan dengan sifat ujian*)

1. Buat **program aplikasi** menggunakan bahasa pemrograman Kotlin dengan ketentuan dalam aplikasi **wajib** menerapkan **OOP (*Object Oriented Programming*)** dan materi yang telah disampaikan seperti Array/Kotlin Collection, Percabangan, dan Perulangan.
2. **Laporan Final Project** (sesuai template yang diberikan) memuat:
 - a) [50 POINT] **Sintaks program** : Tuliskan seluruh kode program yang dibuat oleh kelompok Anda. (Sub CPMK01 – Sub CPMK06)
 - b) [30 POINT] **Pembahasan Program** : Berisi penjelasan secara detail dan logis berdasarkan alur program yang dibuat. (Sub CPMK01 – Sub CPMK06).
3. [20 POINT] **Hasil Running Program** : Sertakan *screenshot* hasil *running* program. (Sub CPMK01 – Sub CPMK06).

****Selamat Mengerjakan ****