

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 TENGAH SEMESTER (UTS)  
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mata Kuliah/Kode              | : Testing dan Implementasi Sistem / SI048                                                                             |
| Semester/SKS                  | : VI / 2 SKS                                                                                                          |
| Program Studi                 | : Sistem Informasi                                                                                                    |
| Dosen Pengampu                | : Atik Nurmasani, M.Kom; Acihmah Sidauruk, M.Kom;<br>Deni Kurnianto Nugroho, S.Pd, M.Eng;<br>Marwan Noor Fauzy, M.Kom |
| Jenis Ujian*                  | : <del>Tugas kumpul di kelas/Ujian di kelas</del> /Online Dashboard                                                   |
| Sifat Ujian*                  | : Terbuka/ <del>Tertutup</del>                                                                                        |
| Penggunaan Gadget/Kalkulator* | : Diizinkan/ <del>Tidak Diizinkan</del>                                                                               |
| Hari/Tanggal                  | : Sesuai Jadwal Di Dashboard Mahasiswa                                                                                |

Petunjuk

1. Jika isi jawaban copy paste maka poin per soal maksimal 3
2. Jika pola jawaban mirip dengan mahasiswa lain maka poin per soal maksimal 5
3. Jawaban setiap soal tidak boleh sama, jika sama maka poin per soal 1

Soal Ujian

1. **Pengujian atau Evaluasi Perangkat Lunak [CPL11][CPMK36][Sub-CPMK01]**
  - a. Apa yang dimaksud dengan pengujian perangkat lunak? Jelaskan dengan bahasa sendiri! **[POIN 5]**
  - b. Apa yang dimaksud dengan evaluasi perangkat lunak? Jelaskan dengan bahasa sendiri! **[POIN 5]**
  - c. Berikan contoh pengujian perangkat lunak dan evaluasi perangkat lunak masing-masing 1 (satu) disertai penjelasan dengan bahasa sendiri! **[POIN 10]**
2. **Pengujian White Box dan Fungsional [CPL06][CPMK17][Sub-CPMK02]**
  - a. Jelaskan alasan memilih aplikasi yang diuji dengan white box dan fungsional pada studi kasus pengujian yang telah dikerjakan! **[POIN 10]**

- b. Sebutkan 3 fungsi pengujian white box dan fungsional pada studi kasus pengujian yang telah dikerjakan! **[POIN 20]**
  - c. Sebutkan dan jelaskan cara penanganan dari seluruh debugging pada studi kasus pengujian yang telah dikerjakan dengan bahasa sendiri dan disertai bukti! **[POIN 15]**
3. **Pengujian Web [CPL06][CPMK17][Sub-CPMK02]**
- a. Jelaskan alasan memilih aplikasi yang diuji dengan pengujian web pada studi kasus pengujian yang telah dikerjakan! **[POIN 10]**
  - b. Sebutkan 5 tujuan pengujian web pada studi kasus pengujian yang telah dikerjakan! **[POIN 25]**

**\*\*Selamat Mengerjakan \*\***