

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 2024/2025

Mata Kuliah/Kode	: Keamanan Perangkat Lunak/SI135
Semester/SKS	: Ganjil/2
Program Studi	: S1 Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Andriyan Dwi Putra, M.Kom Azis Catur Laksono, M.Kom
Jenis Ujian*	: Online Dashboard
Sifat Ujian*	: Terbuka
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	: Diizinkan
Hari/Tanggal	: SESUAI JADWAL DI DASHBOARD

Petunjuk

1. Berdo’a terlebih dahulu
2. Pastikan menulis identitas seperti Nama dan NIM dengan jelas
3. Jawablah pertanyaan secara sistematis dan jelas
4. Lembar jawab dikumpulkan dalam format .pdf

Soal Ujian

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan CIA pada keamanan perangkat lunak serta berikan contoh implementasinya! ([CPL06] [CPMK20] [Sub-CPMK01] bobot: 20)
2. Jelaskan seberapa penting tahapan *Security* pada SDLC! ([CPL06] [CPMK20] [Sub-CPMK01] bobot: 15)
3. Jelaskan peranan kriptografi dalam konteks keamanan perangkat lunak serta berikan contoh implementasinya! ([CPL06] [CPMK20] [Sub-CPMK02] bobot: 20)
4. Jelaskan dan berikan contoh terkait pengujian perangkat lunak dari sisi keamanan! ([CPL06] [CPMK20] [Sub-CPMK01] bobot: 15)
5. Carilah salah satu kasus nyata yang pernah terjadi di Indonesia yang memiliki relevansi terkait keamanan perangkat lunak kemudian jelaskan kasus tersebut secara komprehensif! ([CPL06] [CPMK20] [Sub-CPMK01] bobot: 30)

****Selamat Mengerjakan ****