

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)
SEMESTER GENAP
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Mata Kuliah/Kode	: Machine Learning / SI163
Semester/SKS	: 4 SKS
Program Studi	: S1-Sistem Informasi
Dosen Pengampu	: Anggit Dwi Hartanto, M.Kom. Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng. Bety Wulansari, S.Kom., M.Kom. Norhikmah, M.Kom. Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs.
Jenis Ujian*	Online Dashboard Mahasiswa
Sifat Ujian*	Buku Terbuka, Internet
Penggunaan Gadget/Kalkulator*	Open
Hari/Tanggal	Sesuai jadwal dashboard
Waktu	Sesuai jadwal dashboard

Petunjuk

- Berdoalah sebelum mengerjakan soal ujian akhir semester.
- Kerjakan sesuai pertanyaan yang terdapat pada soal ujian.

Soal Ujian

Kumpulkan laporan project sesuai dengan template yang telah disediakan oleh dosen pengampu [[Template Laporan](#)]. Isi laporan project meliputi hal-hal berikut ini:

[CPL07] [CMPK 21] [Sub-CPMK06] [100 Point]

Halaman Cover

A. Pendahuluan

- Latar belakang pemilihan dataset beserta masalah yang dihadapi pada dataset tersebut (sertakan link sumber dataset)

- Knowledge/information/insight yang akan disajikan

B. Tujuan

- Sebutkan dan uraikan tujuan model machine learning yang dibuat sesuai data sesuai dataset yang digunakan.

C. Batasan

- Sebutkan ruang lingkup dataset, informasi yang digunakan maupun yang tidak digunakan.
- Sebutkan batasan task model machine learning yang dikembangkan

D. Metode/Teknik yang digunakan

- Sebutkan teknik yang digunakan mulai dari pra pemrosesan data sampai pada pemodelan machine learning yang digunakan
- Gambarkan alur yang dikerjakan

E. Hasil dan Analisis

- Tampilkan source code pada setiap tahapan dan screenshot hasilnya.
- Berikan penjelasan berbentuk analisis pada setiap hasil dari setiap langkah.

F. Hasil Deploy

- Uraikan secara lengkap proses deployment model machine learning berdasarkan kasus yang diangkat.
- Kemudian sertakan hasil pengujian pada hasil deployment.

G. Kesimpulan

- Sebutkan dan uraikan knowledge yang diperoleh berdasarkan pemodelan machine learning dari dataset yang digunakan.

H. Link Source Code

- Sertakan link source code lengkap beserta dataset yang digunakan.

I. References

- Referensi digunakan style IEEE dengan tool mendeley desktop.

Atau sesuai ketentuan yang disampaikan masing-masing dosen di-kelas.

****Selamat Mengerjakan ****