

Ujian Tengah Semester
Design dan Analisis Algoritma
“Analisis Aplikasi Fakultas”
Dosen pengampu:
Jefry Sunupurwa Asri, S.Kom., M.Kom.



Disusun oleh:
Athirah Media Sari (20230801337)

Universitas Esa Unggul
2024/2025

A. Tujuan Aplikasi

Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan kegiatan belajar-mengajar dalam fakultas. Seperti akses matakuliah, perkuliahan, dan nilai matakuliah. Dengan begitu baik dosen maupun mahasiswa dapat menjalankan perkuliahan tanpa khawatir dengan jadwal yang tidak jelas dan nilai akhir pasti akan bisa diakses oleh mahasiswa.

B. Aktor

a) Admin/Dekan

Memiliki akses untuk membuat jadwal mata kuliah, serta menentukan dosen yang mengajar pada matakuliah.

b) Mahasiswa

Dapat melihat jadwal perkuliahan dan nilai akhir dari matakuliah. Dan bisa mengakses matakuliah untuk mengambil matakuliah sesuai minat.

c) Dosen

Mengedit materi matakuliah dan nilai akhir mahasiswa dari matakuliah yang mereka ambil. Serta melihat jadwal perkuliahan.

C. Fitur dan Fungsionalitas

a) Fitur untuk Admin:

Membuat dan mengedit jadwal perkuliahan: Admin dapat membuat dan mengedit jadwal sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Detail jadwal perkuliahan: ID matakuliah, ruangan, hari, tanggal, waktu mulai, waktu selesai, durasi, ID dosen.

b) Fitur untuk Mahasiswa:

Melihat jadwal perkuliahan serta memilih matakuliah: Mahasiswa dapat memilih matakuliah sesuai minat dan kebutuhan masing-masing, serta melihat jadwal dan nilai akhir dari matakuliah yang mereka ambil. Detail jadwal perkuliahan: ID matakuliah, ruangan, hari, tanggal, waktu mulai, waktu selesai, durasi, nama matakuliah. Detail matakuliah: ID matakuliah, nama matakuliah, nama mahasiswa, ID mahasiswa, nilai akhir (bila sudah menyelesaikan matakuliah).

c) Fitur untuk Dosen:

Mengedit matakuliah dan nilai: Dosen dapat mengedit materi matakuliah serta dapat mengedit nilai akhir dari mahasiswa yang mengambil matakuliah. Detail Matakuliah: ID matakuliah, nama matakuliah, ID dosen, nama dosen, materi, nilai mahasiswa.