

o o o o

SIMAK

SISTEM INFORMASI AKADEMIK



o o o o

KELOMPOK 2



**Cindy Viona Dzul
Qurnayn**



Mutia Muthmainnah



**Fathimah
Nuurussa'aadah**



Rendi Prasetyo



**Muhamad Aulia
Nugraha**
Team Leader

TABLE OF CONTENTS

- Pendahuluan (Latar Belakang & Tujuan)
- Cakupan Aplikasi
- Desain dan Perancangan
- Tahapan Project
- Batasan Masalah
- Desain Database
- Kesimpulan





LATAR BELAKANG

Aplikasi Simak merupakan sebuah aplikasi yang berfungsi untuk membantu pengolahan data akademik seperti data mahasiswa, dosen, jadwal, krs dan khs. Aplikasi kami memiliki 3 level user yaitu, admin, user sebagai mahasiswa dan dosen. Masing-masing level user memiliki otoritas tertentu dalam sistem.



Memudahkan proses
pengolaan akademik baik
untuk mahasiswa ataupun
dosen

Menghasilkan Aplikasi yang dapat
membantu Admin Kampus dalam
pengelolaan akademik kampus

TUJUAN PEMBUATAN APLIKASI



Memudahkan mahasiswa
dalam mengambil krs, melihat
nilai(KHS), melihat jadwal,
dengan mudah (online)

Memudahkan dosen dalam
penginputan nilai mahasiswa, dan
melihat jadwal yang diampuh
dengan mudah (online)

CAKUPAN APLIKASI

Spesifikasi Kebutuhan Fungsional

Penggunaan Administrator

Administrator mempunyai hak penuh dalam aplikasi sistem informasi akademik

Penggunaan User Dosen

Dosen mempunyai hak untuk Melihat detail akun, melihat jadwal kuliah, edit profile akun user , dan input nilai mahasiswa

Penggunaan User Mahasiswa

Mahasiswa mempunyai hak untuk Melihat detail akun, tambah dan hapus mata kuliah, melihat KHS, Melihat jadwal Kuliah, dan Edit profile akun user

CAKUPAN APLIKASI

Spesifikasi Kebutuhan Non fungsional

- Aplikasi harus menggunakan Bahasa Indonesia
- Aplikasi seharusnya mudah di akses
- Aplikasi harus memiliki user Interface yang menarik
- Aplikasi harus nyaman digunakan
- Aplikasi seharusnya Aman digunakan
- Aplikasi seharusnya dapat di akses 24 jam sehari dan 7 hari dalam seminggu

DESAIN LANDING PAGE



Dashboard

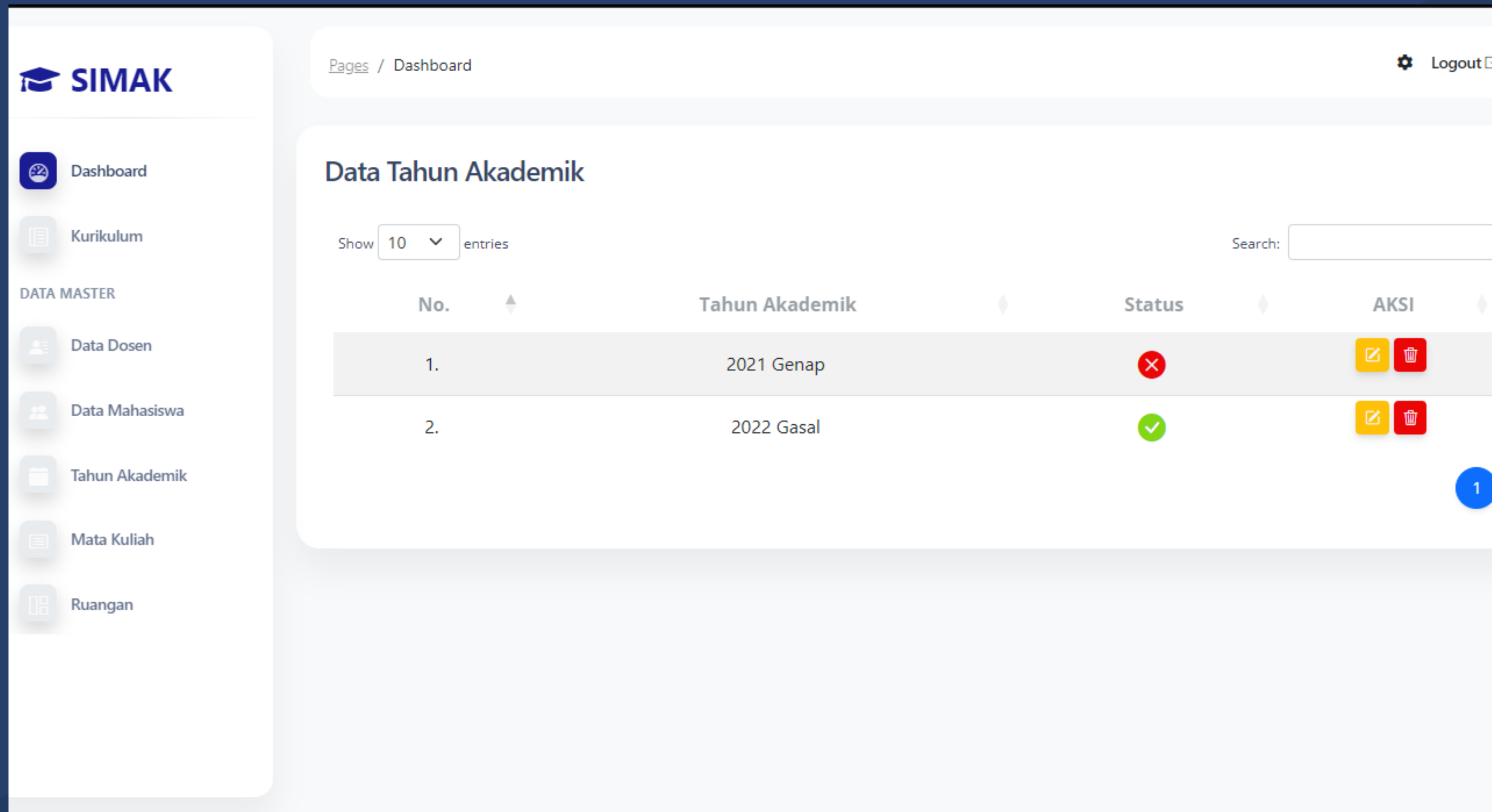
Selamat datang di SIMAK

Akses berbagai sistem informasi akademik melalui satu pintu, dan dapatkan kemudahan semua informasi dalam 1 genggaman.

Login



DESAIN DASHBOARD





DESAIN DAN PERANCANGAN

Analisa Kebutuhan Sistem

- Visual Studio Code
- MySQL Workbench 8.0 CE
- Xampp v3.3.0
- Web Browser





DESAIN DAN PERANCANGAN

Analisa Fitur Website

- Pengolahan data master oleh admin
- Pengambilan KRS oleh user mahasiswa
- Pengolahan nilai mahasiswa oleh user dosen





DESAIN DAN PERANCANGAN

Analisa Desain Database

- Data Master
 - Mahasiswa, Dosen
 - Ruangan, Matakuliah, Tahun Akademik
- Data KRS
- Data Nilai Mahasiswa



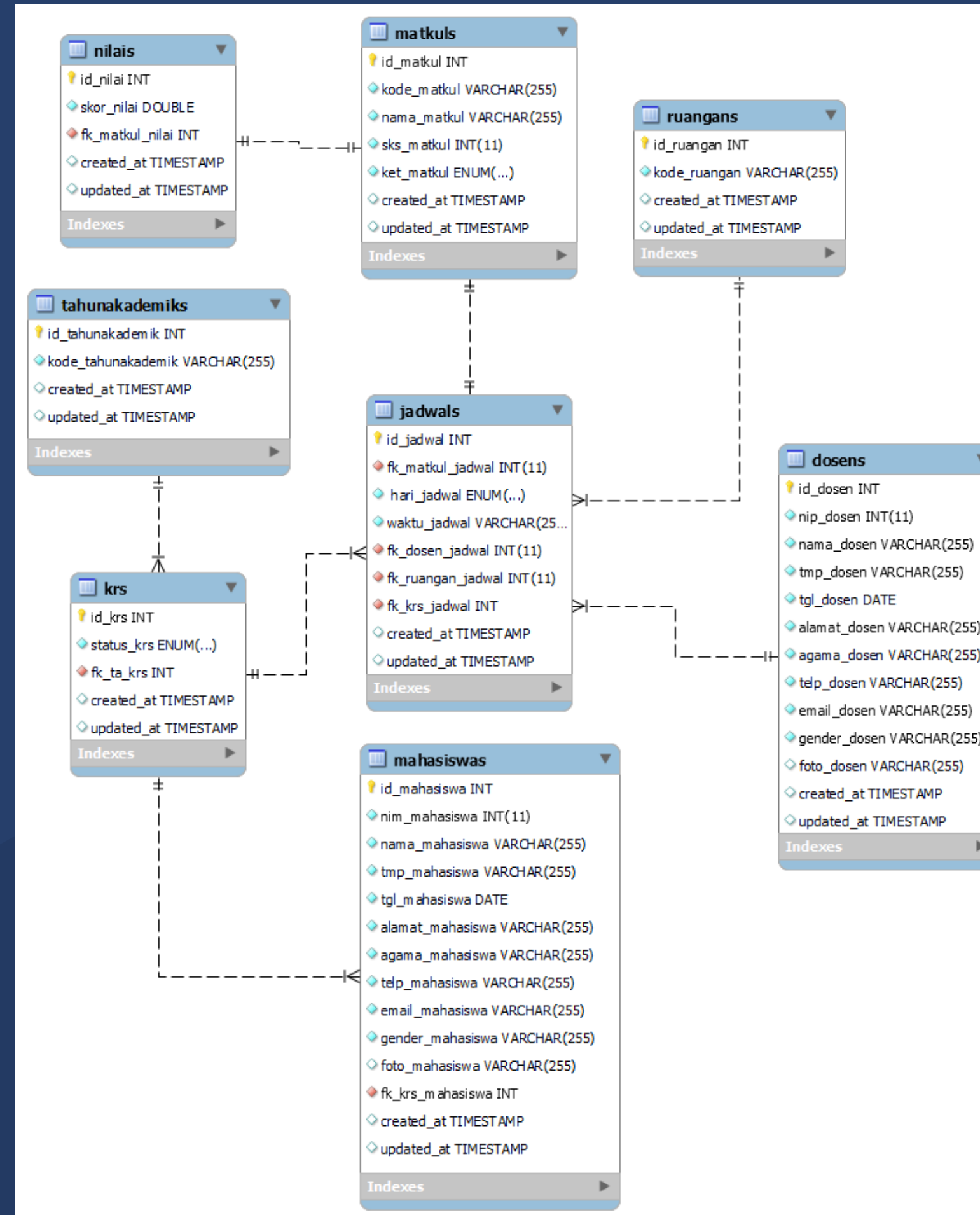
TAHAPAN PROJECT

	7 November	9 November	12 November	4 Desember	11 Desember
	Menentukan Judul	Membuat Database	Pembagian Tugas berdasarkan Fitur	Penggabungan Fitur, dan Penyesuaian ke kode	Finishing Aplikasi
	Menentukan Tema dan Template	Membuat View Admin dan Landing Page	Mulai Pengerjaan Berdasarkan Fitur yang sudah dibagi	Penyesuaian dan penyelarasan Design	Pembuatan Powerpoint untuk Presentasi Final Project

BATASAN MASALAH

- Batasan Untuk Admin adalah, hanya dapat melakukan CRUD data dosen dan mahasiswa, tahun akademik, mata kuliah, dan ruangan.
- Batasan untuk Dosen adalah, hanya dapat melihat jadwal mata kuliah yang diampuh, serta menginput nilai mahasiswa.
- Batasan untuk Mahasiswa adalah, hanya dapat melihat jadwal mata kuliah yang diambil, mengambil mata kuliah (KRS), melihat KHS.
- Batasan Aplikasi kami adalah, tidak memiliki dosen pembimbing akademik sebagai pengubah status krs, tidak memiliki fitur pembayaran UKT, penginputan nilai pada dosen hanya berupa total nilai (tidak spesifik), serta tidak ada penginputan absen oleh dosen.

DESAIN DATABASE





KESIMPULAN

Dengan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan dapat memudahkan pihak Kampus dalam pengelolaan data nilai mahasiswa, mata kuliah, data staf pengajar/dosen yang sifatnya masih manual untuk dikerjakan dengan bantuan software agar mampu mengefektifkan waktu dan menekan biaya operasional

