

BAB IV

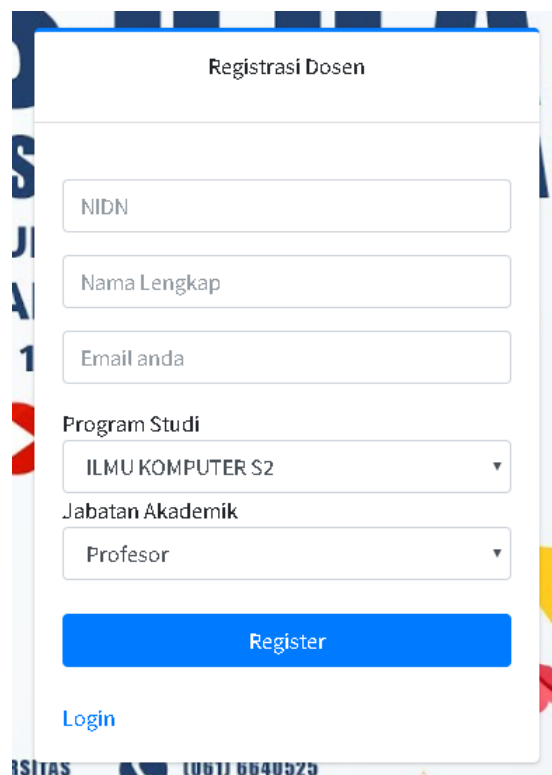
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

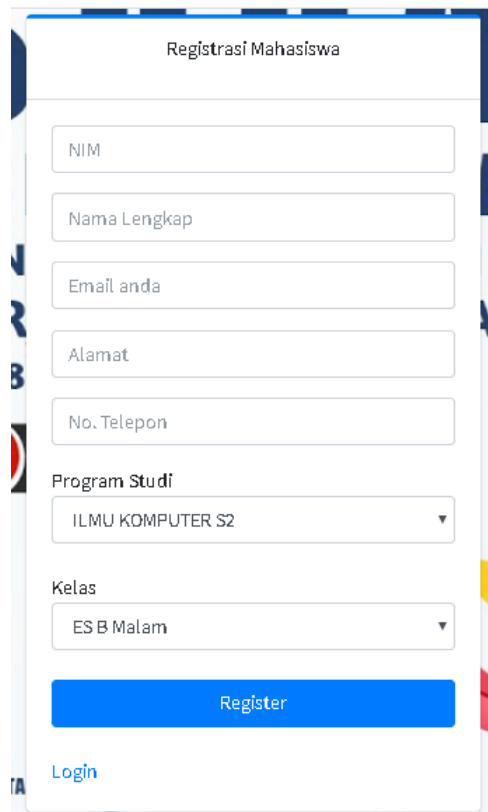
Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari perancangan Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Seminar dan Sidang Tugas Akhir / Skripsi Berbasis Android di Universitas Potensi Utama yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Desain Form *Registrasi*

Aktifitas sistem *Registrasi* yang dilakukan oleh pakar dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form *Registrasi Dosen*



Registrasi Mahasiswa

NIM

Nama Lengkap

Email anda

Alamat

No. Telepon

Program Studi

ILMU KOMPUTER S2

Kelas

ES B Malam

Register

Login

Gambar IV.2. Desain Form Registrasi Mahasiswa

2. Desain Form *Login*

Aktifitas sistem *login* yang dilakukan oleh pakar dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

WISUDA
UNIVERSITAS POTENSI UTAMA
 PERIODE II TAHUN
 MAGISTER | SA
 Medan, 1

Silakan Login Untuk Mengakses Aplikasi

Username

Password

Sign In

[Registrasi Dosen](#)
[Registrasi Mahasiswa](#)

I-UTAMA.AC.ID POTENSIUTAMAUNIVERSITAS (061) 6640525

Gambar IV.1. Desain Form Login

3. Desain Form *Dashboard*

Aktifitas sistem *Dashboard Dosen* yang dilakukan oleh dosen dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

Master Data

Universitas Potensi Utama

Selamat Datang Administrator!!

Jumlah Dosen: 88

Total Pendaftaran Masuk: 1

Total Mendaftar Seminar: 1

Total Mendaftar Sidang: 0

Selamat Datang

20:36:00

Jum'at, 9 September 2022

Beranda

Program Studi

Data Kelas

Data Dosen

Data Mahasiswa

Pengajuan Seminar

Pengajuan Sidang

Jadwal Seminar

Jadwal Sidang

Gambar IV.1. Desain Form Dashboard

4. Desain Form Data Dosen

Aktifitas sistem Data Dosen yang dilakukan oleh dosen dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

Master Data Universitas Potensi Utama

DATA DOSEN

Refresh Tambah

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility Search:

No	NIDN	NIP	NAMA LENGKAP	ALAMAT	PROGRAM STUDI	JABATAN
1	0103069101		ANDI SANJAYA M.Kom		SISTEM INFORMASI	Asisten Ahli
2	0116118901		RITA NOVITA SARI M.Kom		REKAYASA PERANGKAT LUNAK	Asisten Ahli
3	0121058405		CHARLES BRONSON HARAHAH M.Kom		TEKNIK INFORMATIKA	Asisten Ahli
4	0104109501		DICKY JULIAWAN M.Kom		REKAYASA SISTEM KOMPUTER	Asisten Ahli
5	0105069001		FUJIATI S.Kom, M.Kom		SISTEM INFORMASI	Asisten Ahli
6	0127098403		HARDIANTO S.Kom, M.Kom		TEKNIK INFORMATIKA	Asisten Ahli
7	0109079101		MUHAMMAD BARKAH AKBAR M.Kom		TEKNIK INFORMATIKA	Asisten Ahli
8	0108069401		MUHATRI S.Kom, M.Kom		TEKNIK INFORMATIKA	Asisten Ahli

Gambar IV.1. Desain Form Data Dosen

5. Desain Form Input Data Dosen

Aktifitas sistem Input Data Dosen yang dilakukan oleh dosen dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

Master Data

FORM DATA DOSEN

NIDN
Masukkan NIDN

NIP
Masukkan NIP

Nama Lengkap
Masukkan Nama Dosen

Alamat
Masukkan Alamat Domisili

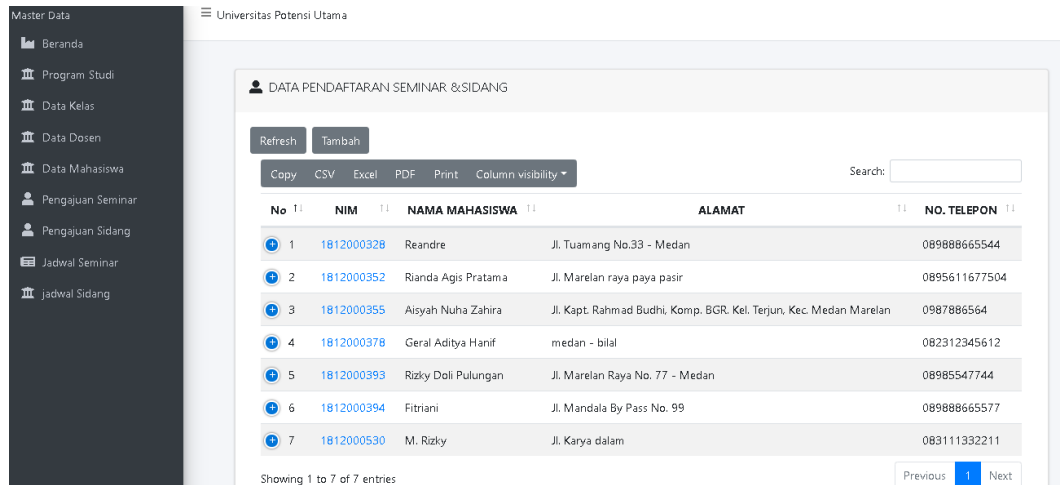
Program studi
TEKNIK INFORMATIKA

Jabatan
Asisten Ahli

Gambar IV.1. Desain Form Input Data Dosen

6. Desain Form Data mahasiswa

Aktifitas sistem Data mahasiswa yang dilakukan oleh mahasiswa dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Master Data Universitas Potensi Utama

DATA PENDAFTARAN SEMINAR & SIDANG

Refresh Tambah

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility Search:

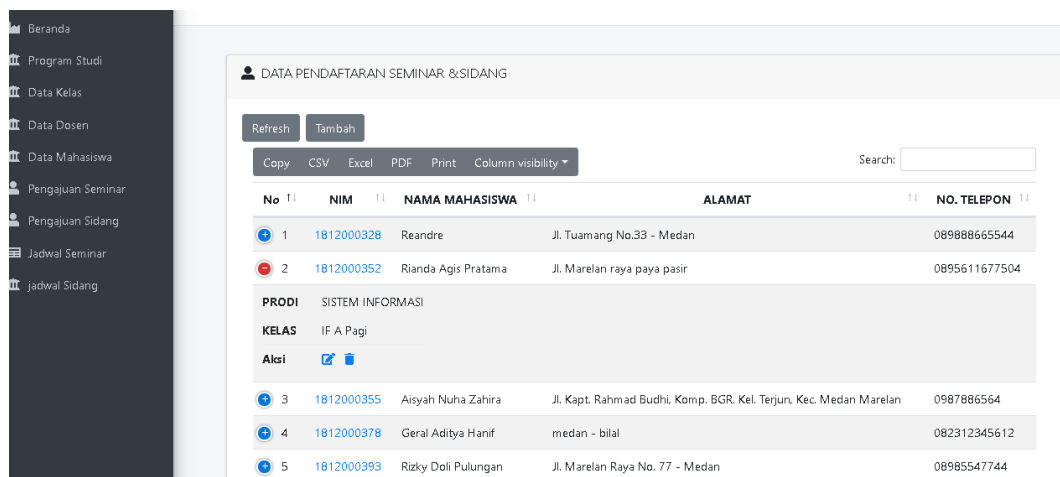
No	NIM	NAMA MAHASISWA	ALAMAT	NO. TELEPON
1	1812000328	Reandre	Jl. Tuamang No.33 - Medan	089888665544
2	1812000352	Rianda Agis Pratama	Jl. Marelan raya paya pasir	0895611677504
3	1812000355	Aisyah Nuha Zahira	Jl. Kapt. Rahmad Budhi, Komp. BGR, Kel. Terjun, Kec. Medan Marelan	0987886564
4	1812000378	Geral Aditya Hanif	medan - bilal	082312345612
5	1812000393	Rizky Doli Pulungan	Jl. Marelan Raya No. 77 - Medan	08985547744
6	1812000394	Fitriani	Jl. Mandala By Pass No. 99	089888665577
7	1812000530	M. Rizky	Jl. Karya dalam	083111332211

Showing 1 to 7 of 7 entries Previous Next

Gambar IV.1. Desain Form Data mahasiswa

7. Desain Form Input Data mahasiswa

Aktifitas sistem Input Data mahasiswa yang dilakukan oleh mahasiswa dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Master Data Universitas Potensi Utama

DATA PENDAFTARAN SEMINAR & SIDANG

Refresh Tambah

Copy CSV Excel PDF Print Column visibility Search:

No	NIM	NAMA MAHASISWA	ALAMAT	NO. TELEPON
1	1812000328	Reandre	Jl. Tuamang No.33 - Medan	089888665544
2	1812000352	Rianda Agis Pratama	Jl. Marelan raya paya pasir	0895611677504
PRODI SISTEM INFORMASI KELAS IF A Pagi Aksi				
3	1812000355	Aisyah Nuha Zahira	Jl. Kapt. Rahmad Budhi, Komp. BGR, Kel. Terjun, Kec. Medan Marelan	0987886564
4	1812000378	Geral Aditya Hanif	medan - bilal	082312345612
5	1812000393	Rizky Doli Pulungan	Jl. Marelan Raya No. 77 - Medan	08985547744

Gambar IV.1. Desain Form Input Data mahasiswa

8. Desain Form Data Prodi

Aktifitas sistem Data Prodi yang dilakukan oleh Prodi dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



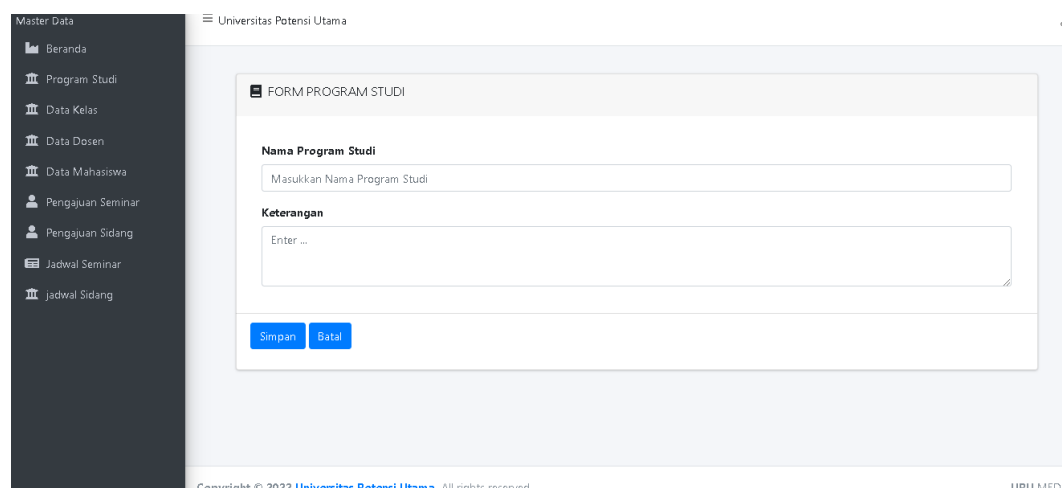
The screenshot shows a web application interface for 'DATA PROGRAM STUDI'. On the left is a sidebar menu with options: Beranda, Program Studi, Data Kelas, Data Dosen, Data Mahasiswa, Pengajuan Seminar, Pengajuan Sidang, Jadwal Seminar, and Jadwal Sidang. The main content area has a title 'DATA PROGRAM STUDI' and buttons for 'Refresh' and 'Tambah'. Below these are export options: 'Copy', 'CSV', 'Excel', 'PDF', 'Print', and 'Column visibility'. A search bar is on the right. The table below has columns: NO, NAMA PROGRAM STUDI, KETERANGAN, and AKSI. It lists 10 programs with their respective details and action icons (edit and delete).

NO	NAMA PROGRAM STUDI	KETERANGAN	AKSI
1	TEKNIK INFORMATIKA	IF	Edit Delete
2	SISTEM INFORMASI	SI	Edit Delete
3	Manajemen Informatika	SID3	Edit Delete
4	TEKNIK INDUSTRI	TI	Edit Delete
5	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	RPL	Edit Delete
6	REKAYASA SISTEM KOMPUTER	RSK	Edit Delete
7	DESAIN KOMUNIKASI VISUAL	DKV	Edit Delete
8	DESAIN INTERIOR	DI	Edit Delete
9	FILM DAN TELEVISI	FTV	Edit Delete
10	HUBUNGAN INTERNASIONAL	HI	Edit Delete

Gambar IV.1. Desain Form Data Prodi

9. Desain Form Input Data Prodi

Aktifitas sistem Input Data Prodi yang dilakukan oleh Prodi dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

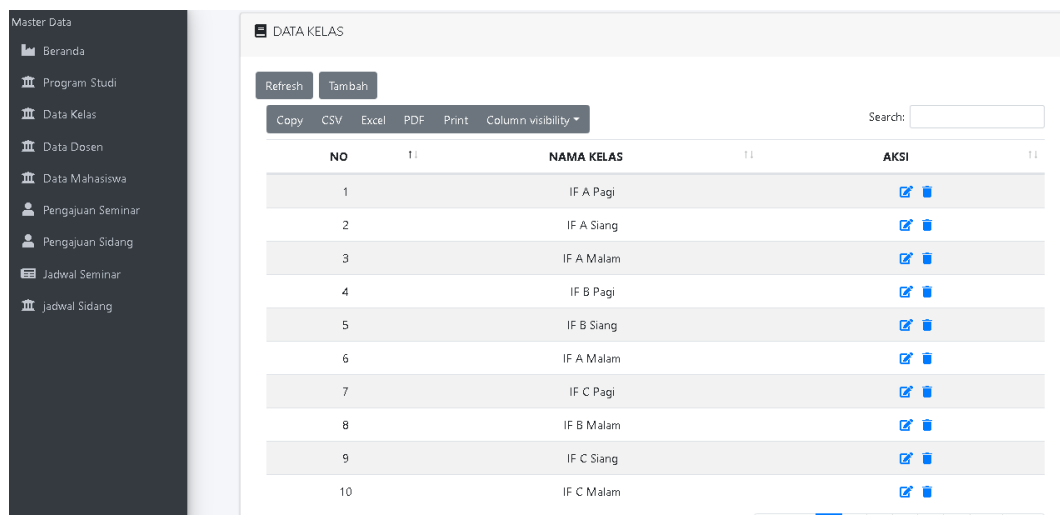


The screenshot shows a web application interface for 'FORM PROGRAM STUDI'. On the left is the same sidebar menu as in the previous image. The main content area has a title 'FORM PROGRAM STUDI'. Below the title are two input fields: 'Nama Program Studi' with a placeholder 'Masukkan Nama Program Studi' and 'Keterangan' with a placeholder 'Enter ...'. At the bottom are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar IV.1. Desain Form Input Data Prodi

10. Desain Form Data Kelas

Aktifitas sistem Data Kelas yang dilakukan oleh Admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:

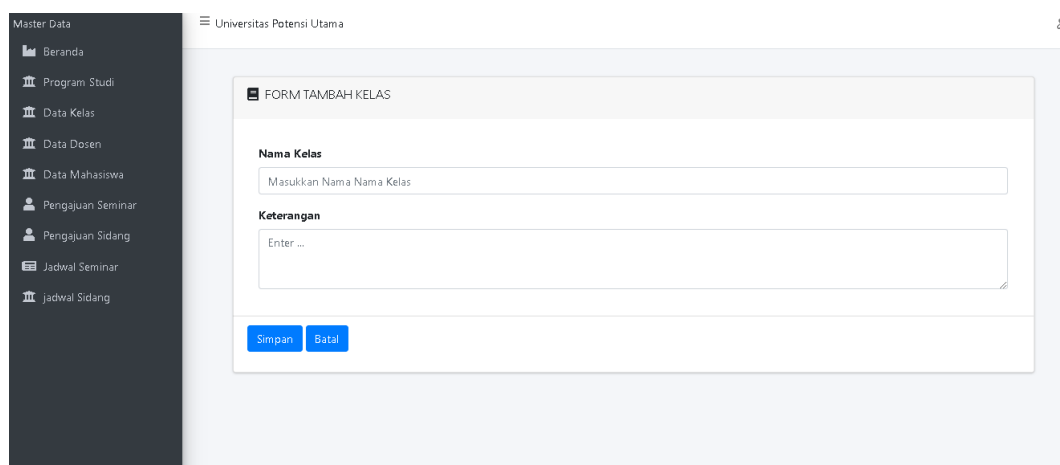


NO	NAMA KELAS	AKSI
1	IF A Pagi	Edit Delete
2	IF A Siang	Edit Delete
3	IF A Malam	Edit Delete
4	IF B Pagi	Edit Delete
5	IF B Siang	Edit Delete
6	IF A Malam	Edit Delete
7	IF C Pagi	Edit Delete
8	IF B Malam	Edit Delete
9	IF C Siang	Edit Delete
10	IF C Malam	Edit Delete

Gambar IV.1. Desain Form Data Kelas

11. Desain Form Input Data Kelas

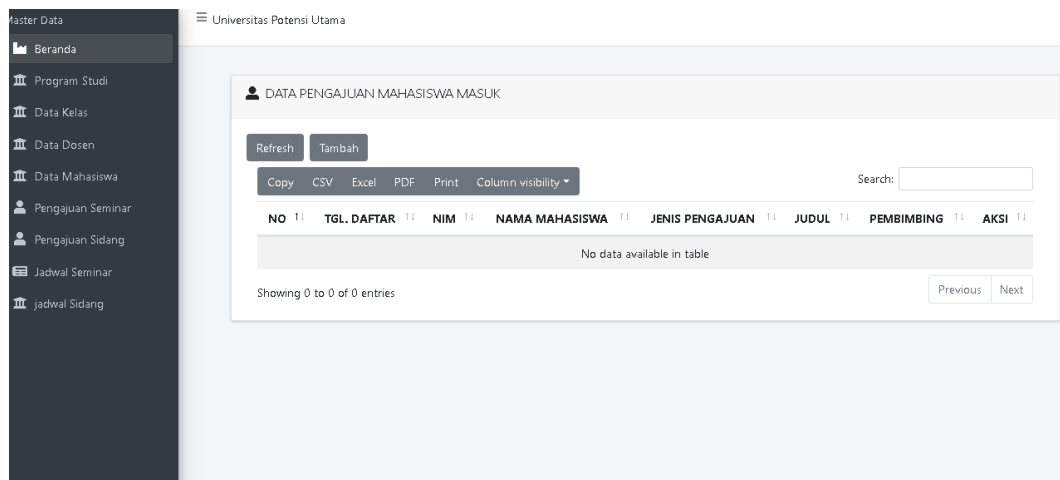
Aktifitas sistem Input Data Kelas yang dilakukan oleh Admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form Input Data Kelas

12. Desain Form Data Pengajuan Seminar

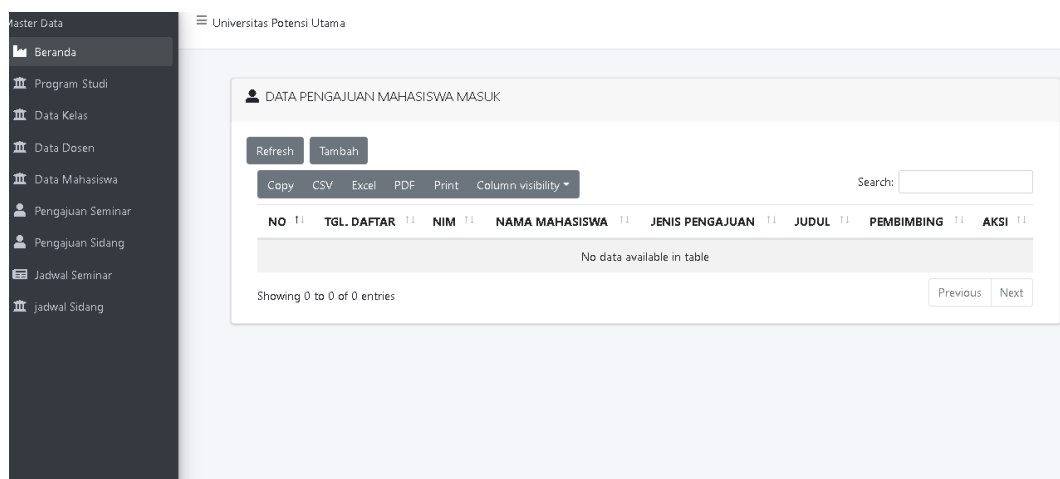
Aktifitas sistem Data Pengajuan Seminar yang dilakukan oleh admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form Data Pengajuan Seminar

13. Desain Form Input Data Pengajuan Sidang

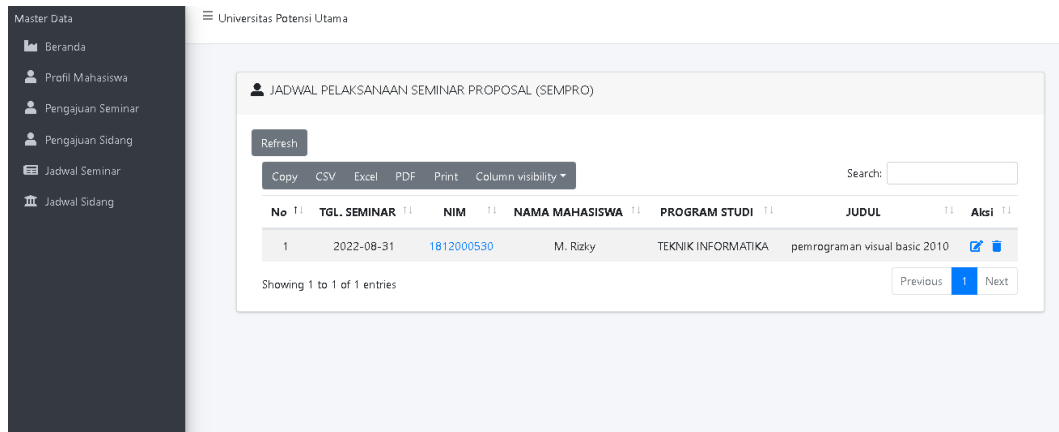
Aktifitas sistem Input Data Pengajuan Sidang yang dilakukan oleh Admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form Input Data Pengajuan Sidang

14. Desain Form Data Jadwal Seminar

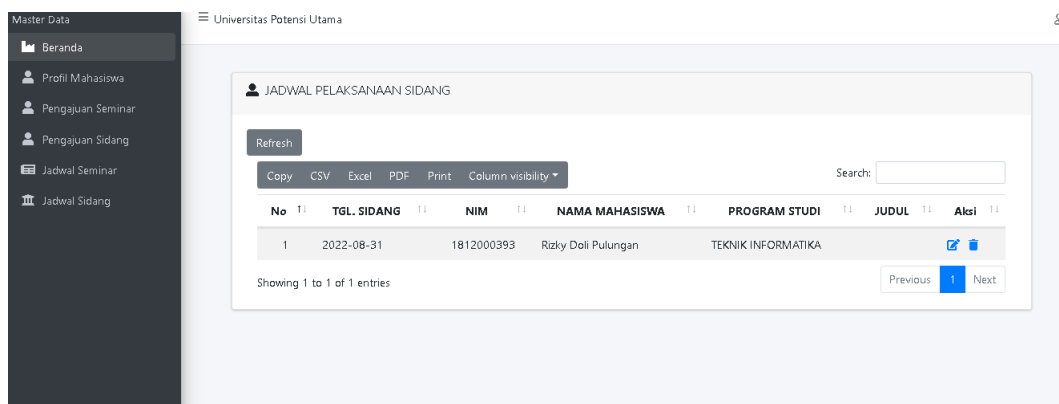
Aktifitas sistem Data Jadwal Seminar yang dilakukan oleh admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form Data Jadwal Seminar

15. Desain Form Input Data Jadwal Sidang

Aktifitas sistem Input Data Jadwal Sidang yang dilakukan oleh Admin dapat diterangkan dengan langkah-langkah *state* yang ditunjukkan pada gambar IV.1 berikut:



Gambar IV.1. Desain Form Input Data Jadwal Sidang

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak PHP dan MySQL dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. PHP
 - b. MySQL

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu :

1. Membantu pihak BAAK untuk mengatur penjadwalan dan pendaftaran seminar dan sidang tugas akhir
2. Mempermudah penyimpanan data penjadwalan seminar dan sidang tugas akhir kedalam database secara permanen.
3. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah penjadwalan seminar dan sidang tugas akhir untuk mempermudah pihak Universitas Potensi Utama.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Website ini belum memiliki sistem otomasi pemilihan pembimbing yang sesuai dengan judul proposal dan skripsi mahasiswa.
2. Penggunaan sistem masih membutuhkan waktu yang cukup lama dikarenakan *user* pengguna sistem masih harus mempelajari sistem terlebih dahulu