

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

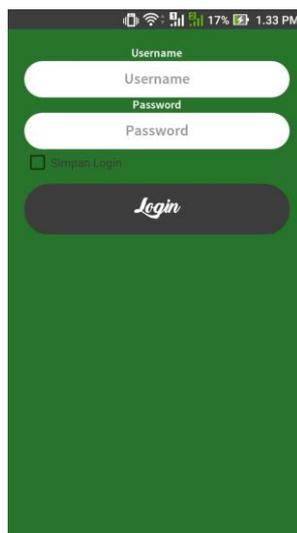
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Implementasi Rancangan

Adapun hasil implementasi dari rancangan aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STKES Harapan Ibu Jambi adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Form Login

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21 di program e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.1:



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Form Login

2. Tampilan Halaman Utama

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22 di halaman utama dari program e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.2:



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

3. Tampilan Halaman Menu Profil

Pada gambar dibawah ini menampilkan dari rancangan pada gambar 4.23 di program e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.3:



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Menu Profil

4. Tampilan Halaman Tentang Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.4:



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Tentang Kampus

5. Tampilan Halaman Jadwal Kuliah

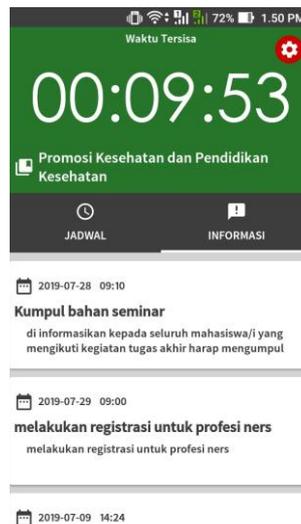
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.5:



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Jadwal Kuliah

6. Tampilan Halaman Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.6:



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Informasi Kampus

7. Tampilan Halaman Detail Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.7:



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Detail Informasi Kampus

8. Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.8:



Gambar 5.8 Tampilan Halaman Tentang Aplikasi

9. Tampilan Halaman Login Admin

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.9:

stikes-hi.ac.id/adm-einformasi/login.php

Sistem Informasi Akademik
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi | Semester Genap
2019/2019

SILAHKAN LOGIN UNTUK MASUK

Username
username

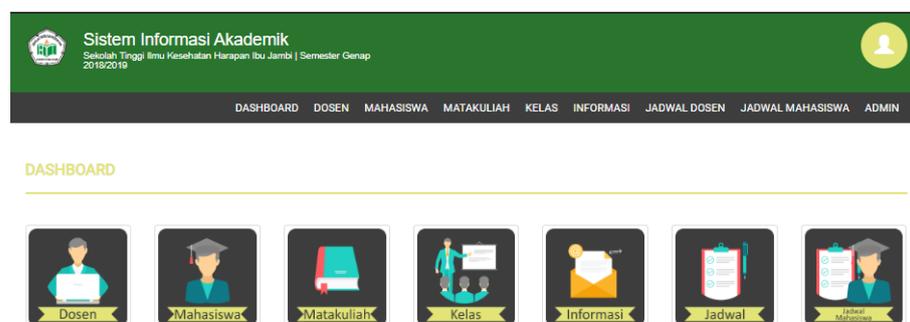
Password
.....

MASUK

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Login Admin

10. Tampilan Halaman *Dashboard*

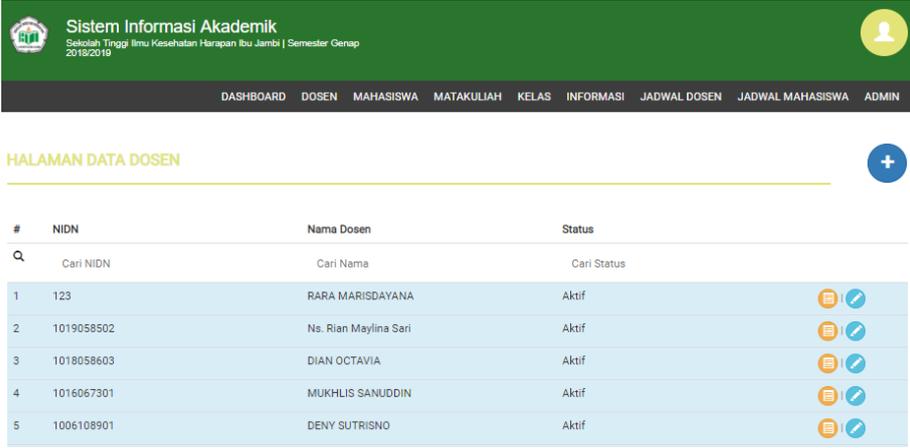
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.10:



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Dashboard

11. Tampilan Halaman Data Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.11:

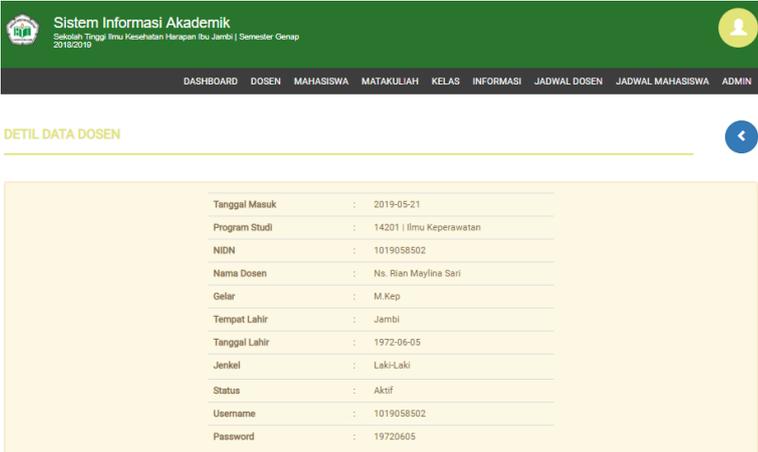


#	NIDN	Nama Dosen	Status
1	123	RARA MARISDAYANA	Aktif
2	1019058502	Ns. Rian Maylina Sari	Aktif
3	1018058603	DIAN OCTAVIA	Aktif
4	1016067301	MUKHLIS SANUDDIN	Aktif
5	1006108901	DENY SUTRISNO	Aktif

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Dosen

12. Tampilan Halaman Detail Data Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.12:

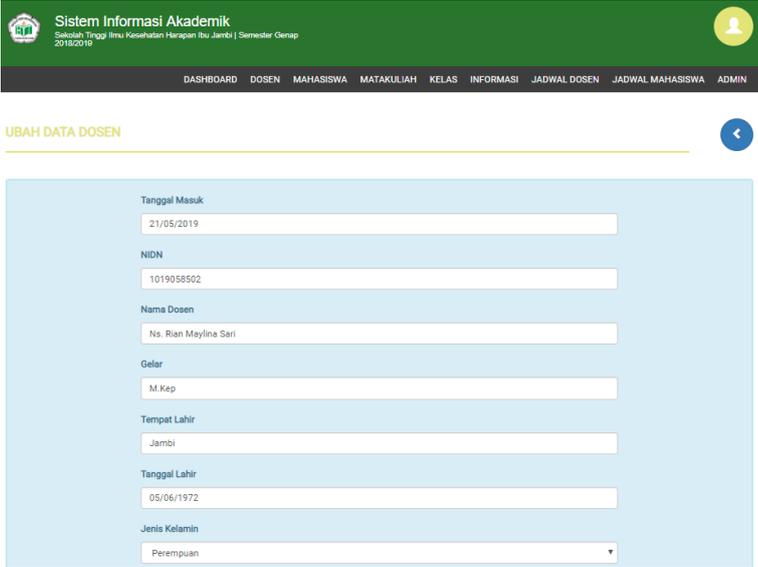


Tanggal Masuk	: 2019-05-21
Program Studi	: 14201 Ilmu Keperawatan
NIDN	: 1019058502
Nama Dosen	: Ns. Rian Maylina Sari
Gelar	: M.Kep
Tempat Lahir	: Jambi
Tanggal Lahir	: 1972-06-05
Jenkel	: Laki-Laki
Status	: Aktif
Username	: 1019058502
Password	: 19720605

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Detail Data Dosen

13. Tampilan Halaman Edit Data Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.13:



The screenshot displays the 'UBAH DATA DOSEN' (Edit Lecturer Data) page within the 'Sistem Informasi Akademik' (Academic Information System) of STIKES Harapan Ibu Jambi. The page features a green header with the system name and a navigation menu. The main content area is a light blue form with the following fields:

Field Name	Value
Tanggal Masuk	21/05/2019
NIDN	1019058502
Nama Dosen	Ns. Rian Maylina Sari
Gelar	M. Kep
Tempat Lahir	Jambi
Tanggal Lahir	05/06/1972
Jenis Kelamin	Perempuan

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Edit Data Dosen

14. Tampilan Halaman Tambah Data Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.14:

Sistem Informasi Akademik
Sistem Informasi Akademik STIKES Harapan Ibu Jambi | Semester Genap 2018/2019

DASHBOARD DOSEN MAHASISWA MATAKULIAH KELAS INFORMASI JADWAL DOSEN JADWAL MAHASISWA ADMIN

TAMBAH DATA DOSEN

Tanggal Masuk: 29/07/2019

NIDN: Nomor Induk Dosen

Nama Dosen: Nama Dosen

Gelar: Gelar

Tempat Lahir: Tempat Lahir

Tanggal Lahir: hh/bb/tttt

Jenis Kelamin: Lainnya

Agama: Lainnya

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah Data Dosen

15. Tampilan Halaman Data Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.15:

Sistem Informasi Akademik
Sistem Informasi Akademik STIKES Harapan Ibu Jambi | Semester Genap 2018/2019

DASHBOARD DOSEN MAHASISWA MATAKULIAH KELAS INFORMASI JADWAL DOSEN JADWAL MAHASISWA ADMIN

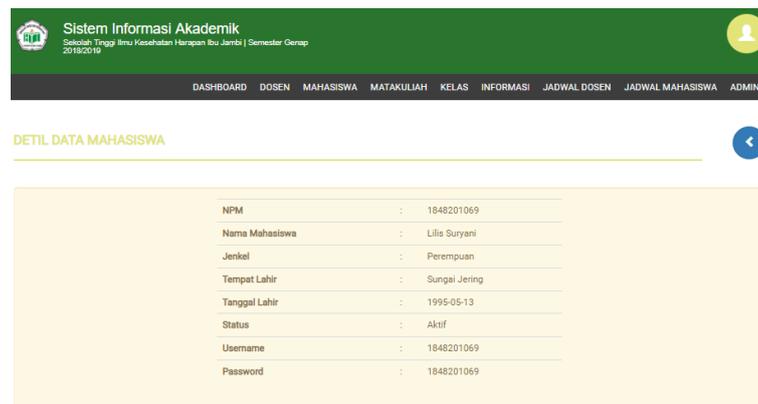
HALAMAN DATA MAHASISWA

#	NPM	Nama Mahasiswa	Status
	Cari NPM	Cari Nama	Cari Status
1	123	Heri Syaputra	Aktif
2	1848201069	Lilis Suryani	Aktif
3	1813201001	CHENI ARTI APRILIA	Aktif
4	1813201002	GILANG SEPTI YULIAN	Aktif
5	1813201003	DEVI OCTAFIA	Aktif
6	1813201004	DWI FUJA NETASYA	Aktif
7	1813201005	RISNA ARISANDY	Aktif
8	1813201006	SUHAILA	Aktif
9	1813201007	MERY	Aktif
10	1813201008	NEFA REPILDA	Aktif
11	1813201009	ICA RAMADHANTY	Aktif

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Data Mahasiswa

16. Tampilan Halaman Detail Data Mahasiswa

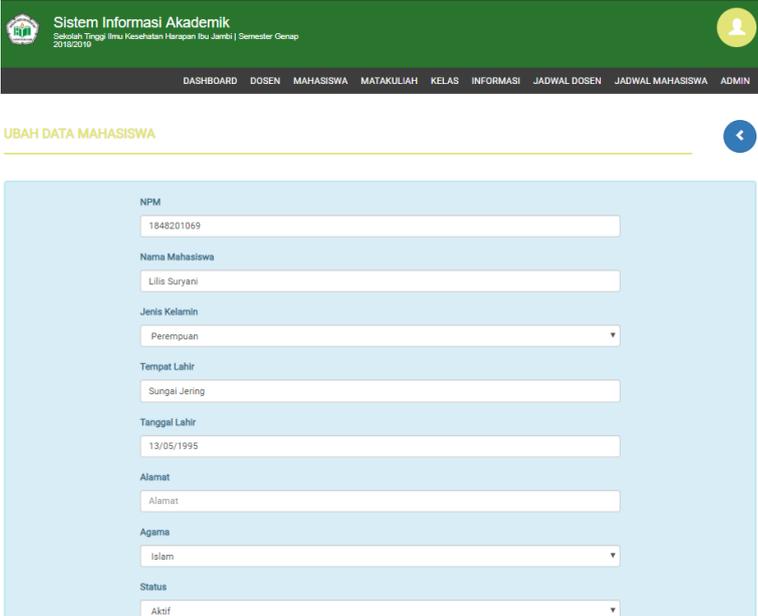
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.16:



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Detail Data Mahasiswa

17. Tampilan Halaman Edit Data Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.17:



Sistem Informasi Akademik
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi | Semester Genap
2018/2019

DASHBOARD DOSEN MAHASISWA MATAKULIAH KELAS INFORMASI JADWAL DOSEN JADWAL MAHASISWA ADMIN

UBAH DATA MAHASISWA

NPM
1848201069

Nama Mahasiswa
Lilis Suryani

Jenis Kelamin
Perempuan

Tempat Lahir
Sungai Jering

Tanggal Lahir
13/05/1995

Alamat
Alamat

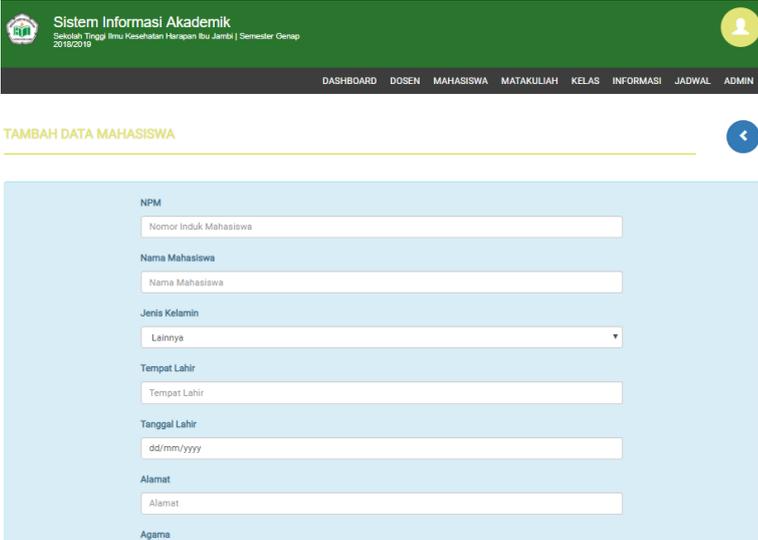
Agama
Islam

Status
Aktif

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Edit Data Mahasiswa

18. Tampilan Halaman Tambah Data Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.18:



Sistem Informasi Akademik
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Harapan Ibu Jambi | Semester Genap
2018/2019

DASHBOARD DOSEN MAHASISWA MATAKULIAH KELAS INFORMASI JADWAL ADMIN

TAMBAH DATA MAHASISWA

NPM
Nomor Induk Mahasiswa

Nama Mahasiswa
Nama Mahasiswa

Jenis Kelamin
Lainnya

Tempat Lahir
Tempat Lahir

Tanggal Lahir
dd/mm/yyyy

Alamat
Alamat

Agama

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tambah Data Mahasiswa

19. Tampilan Halaman Data Matakuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.19:

#	Kode	Nama Matakuliah	Status
1	IK.DA212108	Komunikasi Dalam Keperawatan I	Aktif
2	FBA312103	Botani Farmasi	Aktif
3	FBI336408	ELEKTIF II (Kosmetologi)	Aktif
4	FBI336313	ELEKTIF III (Interaksi Obat)	Aktif
5	FBI336301	Farmakoterapi II	Aktif
6	FBI324101	Kimia Bahan Alam	Aktif
7	FBA324205	Kimia Medisinal	Aktif
8	FBI312103	Praktikum Botani Farmasi	Aktif
9	FBI324304	Praktikum Farmakologi	Aktif
10	FBI324105	Praktikum Kimia Bahan Alam	Aktif
11	MKK6208	Bahaya Kimia dan Biomonitoring	Aktif
12	MKK6207	Gizi Kerja	Aktif
13	MWI6323	Metodologi Penelitian (Kualitatif dan Kuantitatif)	Aktif
14	MWS6238	Pemberdayaan Masyarakat	Aktif

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Data Matakuliah

20. Tampilan Halaman Detail Data Matakuliah

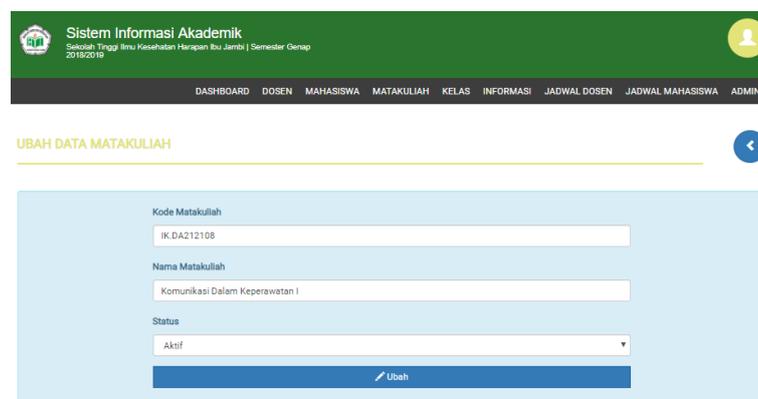
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.20:



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Detail Data Matakuliah

21. Tampilan Halaman Edit Data Matakuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.21:



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Edit Data Matakuliah

22. Tampilan Halaman Tambah Data Matakuliah

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.22:

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Data Data Matakuliah

23. Tampilan Halaman Data Kelas

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.23:

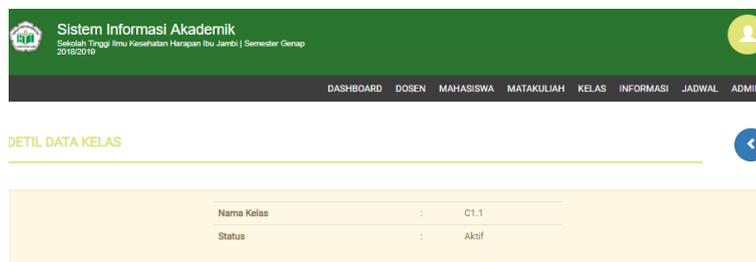
#	Nama Kelas	Status
1	C1.1	Aktif
2	E.1	Aktif
3	D2.1	Aktif
4	D1.3	Aktif
5	D1.2	Aktif
6	A2.3	Aktif
7	A2.2	Aktif
8	A2.1	Aktif
9	C1.3	Aktif
10	C1.2	Aktif
11	E2	Aktif

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Data Kelas

24. Tampilan Halaman Detail Data Kelas

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah

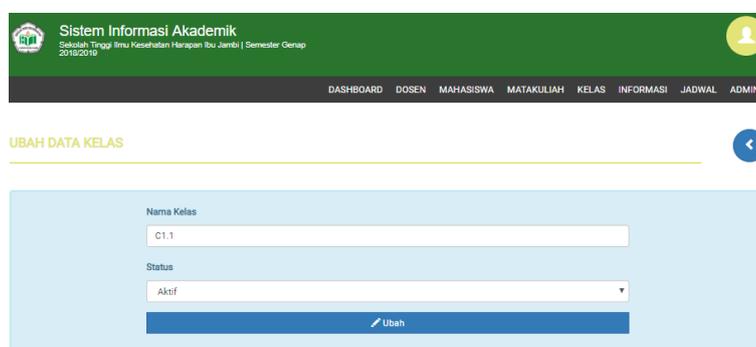
pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.24:



Gambar 5.24 Tampilan Halaman Detail Data Kelas

25. Tampilan Halaman Edit Data Kelas

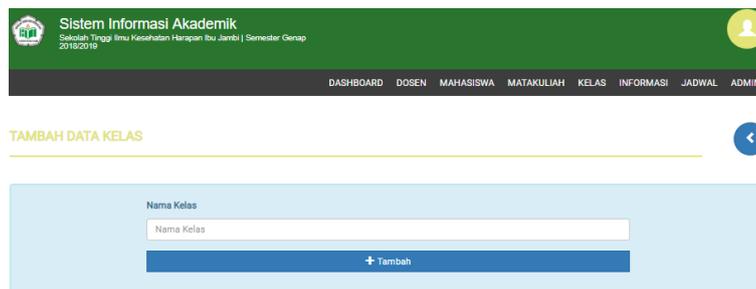
Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.25:



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Edit Data Kelas

26. Tampilan Halaman Tambah Data Kelas

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.26:



Gambar 5.26 Tampilan Halaman Tambah Data Kelas

27. Tampilan Halaman Data Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.27:

#	Tanggal	Jam	Judul	Status
1	2019-05-26	10:30	Masuk Kuliah	Aktif
2	2019-07-27	03:29	Kumpul bahan	Aktif
3	2019-09-27	04:09	libur dari stikes	Aktif
4	2019-05-27	12:01	Vjabbjabxbfb	Aktif
5	2019-05-27	12:01	Gak tau	Aktif
6	2019-05-27	14:58	Hodr	Aktif
7	2019-07-09	10:58	Tes	Aktif
8	2019-07-09	14:20	dvdbfbfb	Aktif
9	2019-07-09	14:24	aaaa	Aktif
10	2019-07-10	14:21	tes informasi	Aktif
11	2019-07-10	22:10	tes notif	Aktif

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Data Informasi Kampus

28. Tampilan Halaman Detail Data Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah

pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.28:

Tanggal	:	2019-05-26
Jam	:	10:30
Judul	:	Masuk Kuliah
Isi	:	Tanggal 6 Juni
Status	:	Aktif

Gambar 5.28 Tampilan Halaman Detail Data Informasi Kampus

29. Tampilan Halaman Edit Data Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.29:

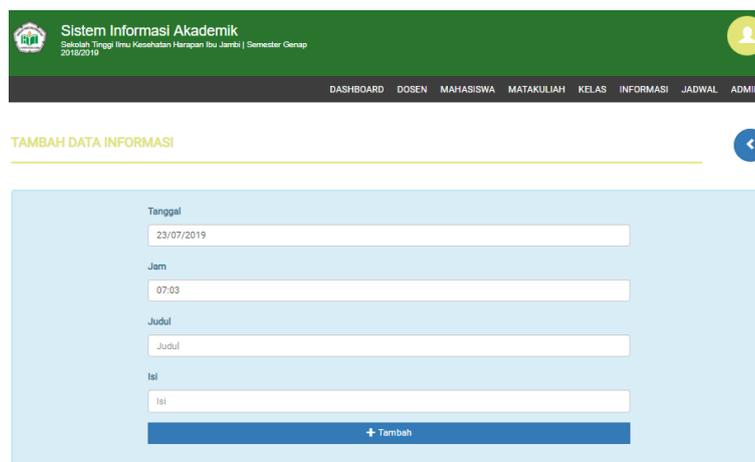
Tanggal	:	26/05/2019
Jam	:	10:30
Judul	:	Masuk Kuliah
Isi	:	Tanggal 6 Juni
Status	:	Aktif

[Ubah](#)

Gambar 5.29 Tampilan Halaman Edit Data Informasi Kampus

30. Tampilan Halaman Tambah Data Informasi Kampus

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.30:



The screenshot shows the 'Tambah Data Informasi' page of the 'Sistem Informasi Akademik' for STIKES Harapan Ibu Jambi. The page has a green header with the system name and a navigation menu. The main content area is light blue and contains a form with the following fields:

- Tanggal: 23/07/2019
- Jam: 07:03
- Judul: Judul
- Isi: Isi

A blue button with a plus sign and the text '+ Tambah' is located at the bottom of the form.

Gambar 5.30 Tampilan Halaman Tambah Data Informasi Kampus

31. Tampilan Halaman Data Jadwal Dosen

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.31:

#	Matakuliah	Kelas	Dosen	Hari	Jam	Status
1	Komunikasi Dalam Keperawatan I	C1.1	RARA MARISDAYANA	Minggu	07:00	Canceled
2	Komunikasi Dalam Keperawatan I	C1.1	RARA MARISDAYANA	Jumat	23:00	On_Schedule
3	Keperawatan Medikal Bedah II	C1.2	RARA MARISDAYANA	Selasa	15:00	On_Schedule
4	Konsep Dasar Keperawatan II	C1.1	RARA MARISDAYANA	Senin	22:00	On_Schedule
5	Komunikasi Dalam Keperawatan I	C1.1	RARA MARISDAYANA	Senin	13:00	On_Schedule

Gambar 5.31 Tampilan Halaman Data Jadwal Dosen

32. Tampilan Halaman Detail Data Jadwal

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.32:

Matakuliah	: Komunikasi Dalam Keperawatan I
Kelas	: C1.1
Dosen	: 123 RARA MARISDAYANA
Hari	: Jumat
Jam	: 23:00
Status	: On_Schedule

Gambar 5.32 Tampilan Halaman Detail Data Jadwal

33. Tampilan Halaman Edit Data Jadwal

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah

pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.33:

The screenshot shows the 'UBAH DATA JADWAL' page. The header includes the system name 'Sistem Informasi Akademik' and navigation links: DASHBOARD, DOSEN, MAHASISWA, MATAKULIAH, KELAS, INFORMASI, JADWAL, ADMIN. The main form contains the following fields:

- Matakuliah:** Komunikasi Dalam Keperawatan I
- Kelas:** C1.1
- Dosen:** 123 | RARA MARISDAYANA
- Hari:** Senin
- Jam:** 23:00
- Status:** On Schedule

An 'Ubah' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.33 Tampilan Halaman Edit Data Jadwal

34. Tampilan Halaman Tambah Data Jadwal

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.34:

The screenshot shows the 'TAMBAH DATA JADWAL' page. The header is identical to the previous screenshot. The main form contains the following fields:

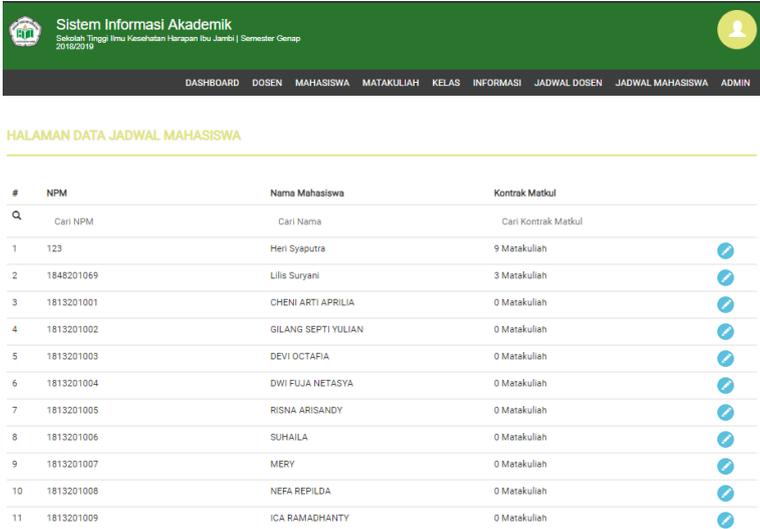
- Matakuliah:** IK.DA212106 | Komunikasi Dalam Keperawatan I
- Kelas:** C1.1
- Dosen:** 123 | RARA MARISDAYANA
- Hari:** Senin
- Jam:** --:--

A '+ Tambah' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.34 Tampilan Halaman Tambah Data Jadwal

35. Tampilan Halaman Data Jadwal Mahasiswa

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.35:

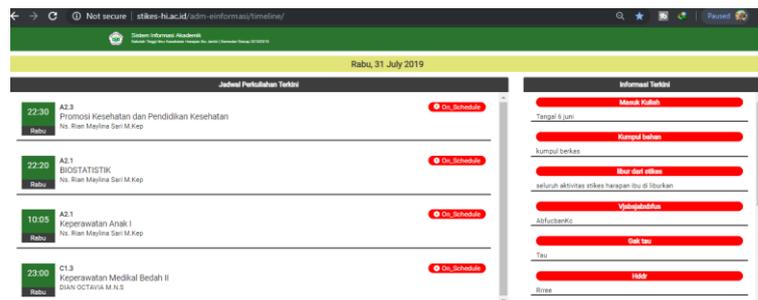


#	NPM	Nama Mahasiswa	Kontrak Matkul
1	123	Heri Syaputra	9 Matakuliah
2	1848201069	Lilis Suryani	3 Matakuliah
3	1813201001	CHENI ARTI APRILIA	0 Matakuliah
4	1813201002	GILANG SEPTI YULIAN	0 Matakuliah
5	1813201003	DEVI OCTAFIA	0 Matakuliah
6	1813201004	DWI FUJA NETASYA	0 Matakuliah
7	1813201005	RISNA ARISANDY	0 Matakuliah
8	1813201006	SUHAILA	0 Matakuliah
9	1813201007	MERY	0 Matakuliah
10	1813201008	NEFA REPILDA	0 Matakuliah
11	1813201009	ICA RAMADHANTY	0 Matakuliah

Gambar 5.35 Tampilan Halaman Data Jadwal Mahasiswa

36. Tampilan Halaman Timeline Jadwal

Pada gambar dibawah ini menampilkan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54 di aplikasi e-informasi jadwal kuliah pada STIKES Harapan Ibu Jambi. Berikut adalah tampilannya yang terlihat pada gambar 5.36:



Gambar 5.36 Tampilan Halaman Timeline Jadwal

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolahan data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya aplikasi ini. Berikut adalah pengujiannya :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login mahasiswa dan dosen	- Memasukkan username dan password dengan benar	- Menginput username dan password dengan benar	- Menampilkan informasi di halaman utama	- Menampilkan informasi di halaman utama	Berhasil
Melihat informasi jadwal kuliah	- Mengklik menu jadwal kuliah	Klik menu jadwal kuliah	Tampil data jadwal kuliah	Tampil data jadwal kuliah	Berhasil

Melihat informasi tentang kampus	- Mengklik menu tentang kampus	Klik menu tentang kampus	Tampil data tentang kampus	Tampil data tentang kampus	Berhasil
Melihat informasi kampus	- Mengklik menu informasi kampus	Klik menu informasi kampus	Tampil data sekilas tentang informasi kampus	Tampil data informasi kampus	Berhasil
tentang aplikasi	tentang aplikasi	aplikasi	aplikasi	aplikasi	Berhasil
Login admin	- Memasukkan username dan password dengan benar	- Menginput username dan password dengan benar	- Menampilkan informasi di halaman utama	- Menampilkan informasi di halaman utama	Berhasil
Mengelola data mahasiswa	- Mengklik menu mahasiswa	Menginput data mahasiswa lengkap	Tampil pesan data mahasiswa berhasil disimpan	Tampil pesan data mahasiswa berhasil disimpan	Berhasil
Mengelola data mahasiswa	- Mengklik menu mahasiswa	Menginput data mahasiswa tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Berhasil
Mengelola data mata kuliah	- Mengklik menu mata kuliah	Menginput data mata kuliah lengkap	Tampil pesan data mata kuliah berhasil disimpan	Tampil pesan data mata kuliah berhasil disimpan	Berhasil
Mengelola data mata kuliah	- Mengklik menu mata kuliah	Menginput data mata kuliah tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Berhasil

Mengelola data informasi kampus	- Mengklik menu informasi kampus	Menginput data informasi kampus lengkap	Tampil pesan data informasi kampus berhasil disimpan	Tampil pesan data informasi kampus berhasil disimpan	Berhasil
Mengelola data informasi kampus	- Mengklik menu informasi kampus	Menginput data informasi kampus tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Berhasil
Mengelola data dosen	- Mengklik sub menu dosen	Menginput data dosen lengkap	Tampil pesan data dosen berhasil disimpan	Tampil pesan data dosen berhasil disimpan	Berhasil
Mengelola data dosen	- Mengklik sub menu dosen	Menginput data dosen tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Berhasil
Mengelola data jadwal kuliah	- Mengklik menu jadwal kuliah	Menginput data jadwal kuliah lengkap	Tampil pesan data jadwal kuliah berhasil disimpan	Tampil pesan data jadwal kuliah berhasil disimpan	Berhasil
Mengelola data jadwal kuliah	- Mengklik menu jadwal kuliah	Menginput data jadwal kuliah tidak lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Tampil pesan data yang diinput belum lengkap	Berhasil
Edit username	- Mengklik menu edit username	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan password berhasil diubah	Tampil pesan password berhasil diubah	Berhasil

Edit password	- Mengklik menu edit password	Aktor ubah username yang benar	Tampil pesan password berhasil diubah	Tampil pesan password berhasil diubah	Berhasil
Menu logout	- Memilih menu logout pada halaman utama atau menekan tombol kembali - Memilih	- Klik menu logout atau tekan tombol kembali - Klik tombol	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Mudah digunakan karena dirancangan dengan antar muka yang mudah dimengerti dan user friendly.
- b. Tidak memerlukan spesifikasi handphone android yang tinggi.
- c. Dapat digunakan dimana saja karena menggunakan handphone android.
- d. Tersedia notifikasi apabila ada pembaharuan data jadwal kuliah.
- e. Diberikan fitur pencarian jadwal pada menu list semua jadwal kuliah, agar memudahkan user untuk mencari jadwal kuliahnya.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yaitu aplikasi ini hanya dapat dijalankan di smartphone android, tidak *multi platform*.