

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

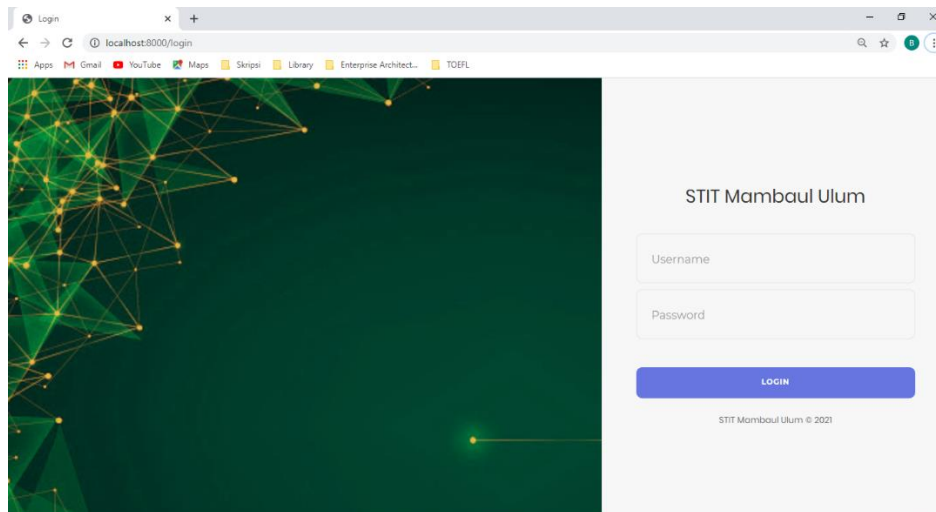
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak.

5.1.1 Hasil Tampilan Rancangan Input

Adapun hasil implemenasi dari halaman *input* tersebut, adalah sebagai berikut:

1. Tampilan *Form Login*

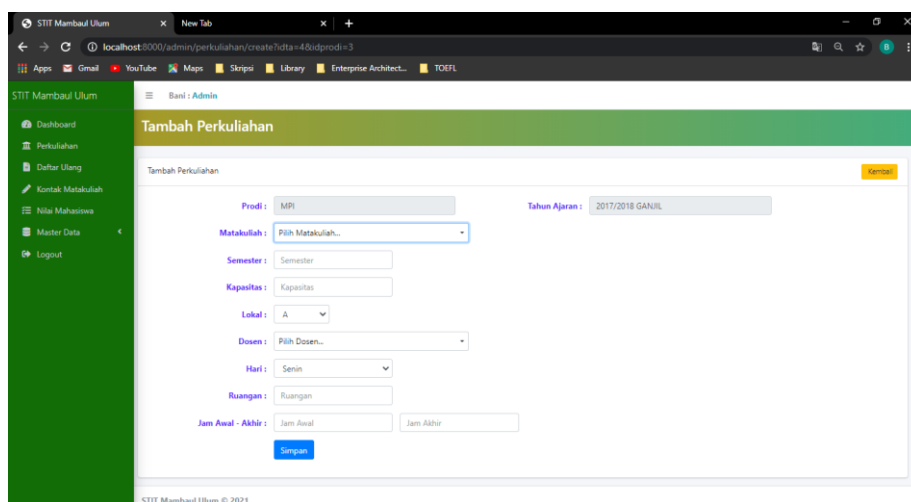
Tampilan *Form login* merupakan tampilan saat BAAK, dosen dan mahasiswa saat melakukan *login*. BAAK dosen dan mahasiswa dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *form login* untuk masuk ke dalam sistem. Tampilan Halaman *login* merupakan implemetasi dari rancangan *form login* pada gambar 4.39. Tampilan Halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1. berikut ini :



Gambar 5. 1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Perkuliahan

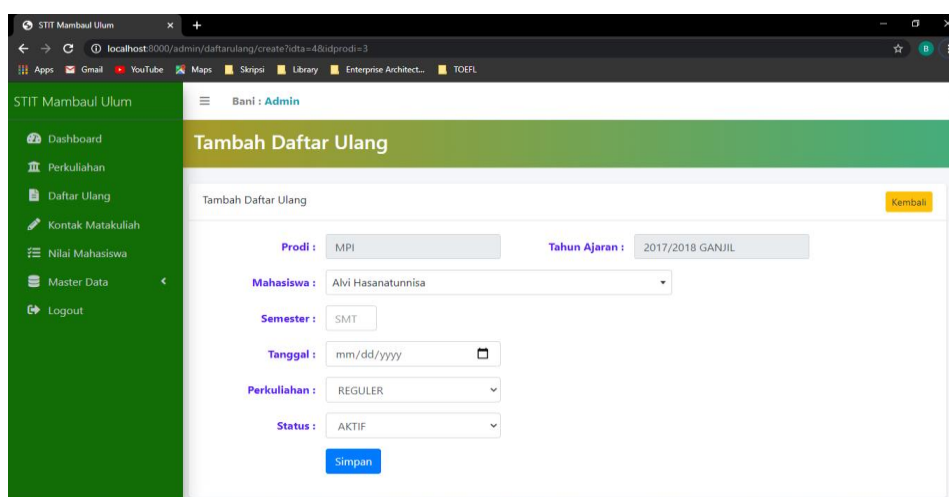
Tampilan *Form* Perkuliahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, mengedit dan menghapus jadwal perkuliahan. Tampilan Halaman *form* perkuliahan merupakan implemetasi dari rancangan *form* perkuliahan pada gambar 4.40. Tampilan Halaman perkuliahan dapat dilihat pada gambar 5.2. berikut ini :



Gambar 5. 2 Tampilan *Form* Perkuliahan

3. Tampilan *Form* Daftar Ulang

Tampilan *Form* Daftar Ulang merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, mengedit dan menghapus jadwal perkuliahan. Tampilan Halaman *form* daftar ulang merupakan implemetasi dari rancangan *form* daftar ulang pada gambar 4.41. Tampilan Halaman perkuliahan dapat dilihat pada gambar 5.3. berikut ini :



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/daftarulang/create?tdta=4&idprodi=3`. The page title is "STIT Mambaul Ulum" and the user is logged in as "Bani : Admin". The main heading is "Tambah Daftar Ulang". The form fields are as follows:

Field	Value
Prodi	MPI
Tahun Ajaran	2017/2018 GANJIL
Mahasiswa	Alvi Hasanatunnisa
Semester	SMT
Tanggal	mm/dd/yyyy
Perkuliahan	REGULER
Status	AKTIF

Gambar 5. 3 Tampilan *Form* Daftar Ulang

4. Tampilan *Form* Kontrak Matakuliah

Tampilan *Form* Kontrak Matakuliah merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk melakukan kontrak matakuliah mahasiswa. Tampilan Halaman *form* kontrak matakuliah merupakan implemetasi dari rancangan *form* kontrak matakuliah pada gambar 4.42. Tampilan Halaman kontrak matakuliah dapat dilihat pada gambar 5.4. berikut ini :

Matakuliah	SKS
<input checked="" type="checkbox"/> TAR.211 Ilmu Taulid	2
<input checked="" type="checkbox"/> TAR.201 Pengantar Ilmu Pendidikan	2
<input checked="" type="checkbox"/> SI.109 Pengantar Studi Islam	2
<input checked="" type="checkbox"/> ST.107 Studi Hadis	2
<input checked="" type="checkbox"/> ST.106 Studi Qur'an	2
<input checked="" type="checkbox"/> ST.105 Bahasa Arab	2

Gambar 5. 4 Tampilan Form Kontrak Matakuliah

5. Tampilan *Form* Nilai Mahasiswa

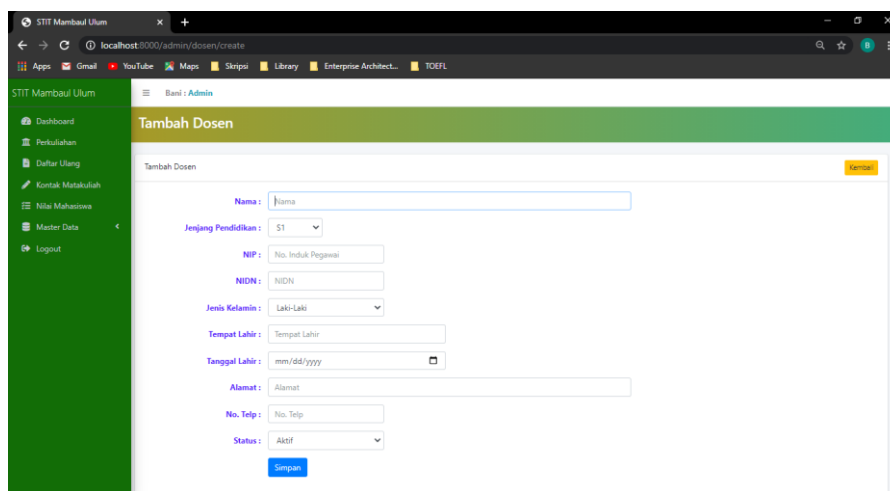
Tampilan *Form* Nilai Mahasiswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menginputkan nilai mahasiswa. Tampilan Halaman *form* nilai mahasiswa merupakan implemetasi dari rancangan *form* nilai mahasiswa pada gambar 4.43. Tampilan Halaman nilai mahasiswa dapat dilihat pada gambar 5.5. berikut ini :

Nama	Absen	Tugas	UTS	UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf	Nilai
Chandra Wibowo	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Dodik Sugyar	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Fandi Ibnu Hamdan	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Galang Febriansyah	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Izhar	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Lafi Nangimah Al Wafah	0	0	0	0	75	B+	Nilai
Alvi Hasanatunnisa	0	0	0	0	75	B+	Nilai
WIDODO SAPUTRA	0	0	0	0	75	B+	Nilai
ZULHADEN	0	0	0	0	75	B+	Nilai

Gambar 5. 5 Tampilan *Form* Kontrak Matakuliah

6. Tampilan *Form* Data Dosen

Tampilan *Form* Data Dosen merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data dosen. Tampilan Halaman *form* data dosen merupakan implemetasi dari rancangan *form* dtata dosen pada gambar 4.44. Tampilan halaman data dosen dapat dilihat pada gambar 5.6. berikut ini :

The image shows a web browser window displaying a form titled "Tambah Dosen" (Add Lecturer). The browser's address bar shows "localhost:8000/admin/dosen/create". The page has a green sidebar on the left with navigation options: Dashboard, Perkuliahan, Daftar Ulang, Kontak Matakuliah, Nilai Mahasiswa, Master Data, and Logout. The main content area contains the form with the following fields: "Nama" (text input), "Jenjang Pendidikan" (dropdown menu with "S1" selected), "NIP" (text input with placeholder "No. Induk Pegawai"), "NIDN" (text input), "Jenis Kelamin" (dropdown menu with "Laki-Laki" selected), "Tempat Lahir" (text input), "Tanggal Lahir" (date picker with format "mm/dd/yyyy"), "Alamat" (text input), "No. Telp" (text input with placeholder "No. Telp"), and "Status" (dropdown menu with "Aktif" selected). A blue "Simpan" (Save) button is at the bottom of the form.

Gambar 5. 6 Tampilan *Form* Data Dosen

7. Tampilan *Form* Data Mahasiswa

Tampilan *Form* Data Mahasiswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data mahasiswa. Tampilan halaman *form* data mahasiswa merupakan implemetasi dari rancangan *form* data mahasiswa pada gambar 4.45. Tampilan halaman data mahasiswa dapat dilihat pada gambar 5.7. berikut ini :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/mahasiswa/create`. The page title is "Tambah Mahasiswa". On the left is a green sidebar menu with options: Dashboard, Perkuliahan, Daftar Ulang, Kontak Matakuliah, Nilai Mahasiswa, Master Data, and Logout. The main content area contains a form with the following fields:

- Nama :**
- NIM :**
- Jenis Kelamin :**
- Tempat Lahir :**
- Tanggal Lahir :**
- Alamat :**
- No. Telp :**
- Prodi :**
- Kurikulum :**

A blue "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 7 Tampilan *Form* Data Mahasiswa

8. Tampilan *Form* Data Prodi

Tampilan *Form* Data Prodi merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data prodi. Tampilan halaman *form* data prodi merupakan implemetasi dari rancangan *form* data prodi pada gambar 4.46.

Tampilan halaman data prodi dapat dilihat pada gambar 5.8. berikut ini :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/prodi/create`. The page title is "Tambah Prodi". The sidebar menu is the same as in Gambar 5.7. The main content area contains a form with the following fields:

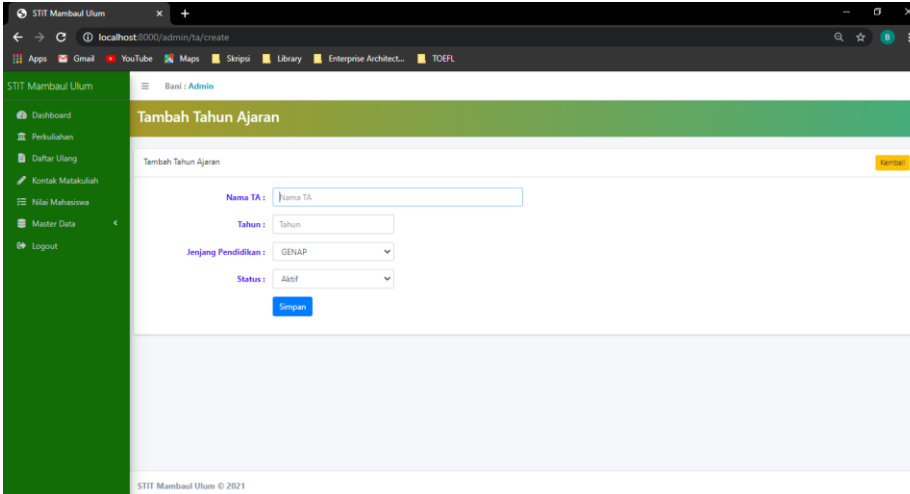
- Nama Prodi :**
- Pimpinan Prodi :**
- Jenjang Pendidikan :**

A blue "Simpan" button is located at the bottom of the form.

Gambar 5. 8 Tampilan *Form* Data Prodi

9. Tampilan *Form* Tahun Ajaran

Tampilan *Form* Data Tahun Ajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data tahun ajaran. Tampilan halaman *form* data tahun ajaran merupakan implemetasi dari rancangan *form* data tahun ajaran pada gambar 4.47. Tampilan halaman data tahun ajaran dapat dilihat pada gambar 5.9. berikut ini :



Gambar 5. 9 Tampilan *Form* Tahun Ajaran

10. Tampilan *Form* Matakuliah

Tampilan *Form* Data Matakuliah merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data matakuliah. Tampilan halaman *form* data matakuliah merupakan implemetasi dari rancangan *form* data matakuliah pada gambar 4.48. Tampilan halaman data matakuliah dapat dilihat pada gambar 5.10. berikut ini :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/matakuliah/create`. The page title is "Tambah Matakuliah". The form contains the following fields:

- Nama:** A text input field with the placeholder text "nama".
- Kode:** A text input field with the placeholder text "Kode".
- Jenis Matakuliah:** A dropdown menu with "WAJIB" selected.
- SKS:** A text input field with the placeholder text "SKS".
- Semester:** A text input field with the placeholder text "SMT".
- Kurikulum:** A dropdown menu with "JUD 1 MPI" selected.

At the bottom of the form is a blue "Simpan" button. A yellow "Kembali" button is located in the top right corner of the form area. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Perkuliahan, Daftar Ulang, Kontak Matakuliah, Nilai Mahasiswa, Master Data, and Logout. The footer of the page reads "STIT Mambaul Ulum © 2021".

Gambar 5. 10 Tampilan *Form* Data Matakuliah

11. Tampilan *Form* Data Pengguna Aplikasi

Tampilan *Form* Data Pengguna Aplikasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data pengguna aplikasi. Tampilan halaman *form* data pengguna aplikasi merupakan implemetasi dari rancangan *form* data pengguna aplikasi pada gambar 4.49. Tampilan halaman data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.11. berikut ini :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8000/admin/pengguna/create`. The page title is "Tambah Pengguna Aplikasi". The form contains the following fields:

- Nama:** A text input field with the placeholder text "nama".
- Email / Username:** A text input field with the placeholder text "Email / Username".
- Password:** A text input field with the placeholder text "Password".
- Role:** Radio buttons for "Admin", "Mahasiswa", "Dosen", and "Prodi".

At the bottom of the form is a blue "Simpan" button. A yellow "Kembali" button is located in the top right corner of the form area. The left sidebar contains navigation links: Dashboard, Perkuliahan, Daftar Ulang, Kontak Matakuliah, Nilai Mahasiswa, Master Data, and Logout. The footer of the page reads "STIT Mambaul Ulum © 2021".

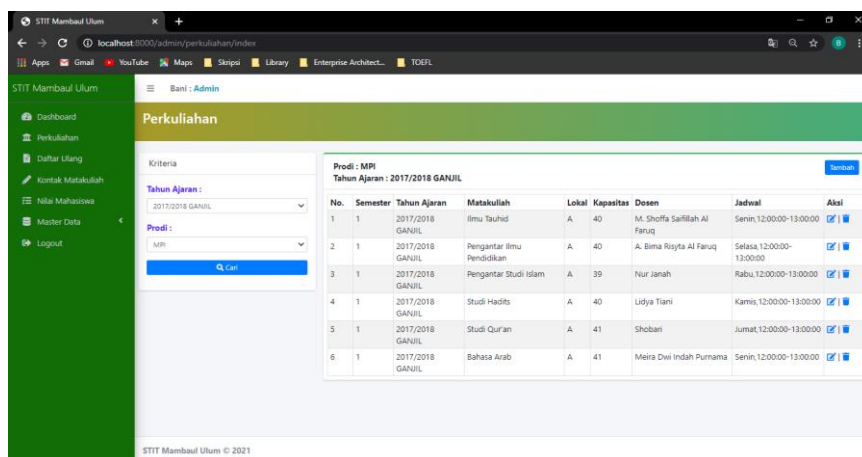
Gambar 5. 11 Tampilan *Form* Data Pengguna Aplikasi

5.1.2 Hasil Tampilan Rancangan *Output*

Halaman output data merupakan tampilan halaman keluaran yang dihasilkan setelah melakukan penginputan data-data. Adapun hasil Tampilan dari halaman output tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Output* Data Perkuliahan

Tampilan *Output* Data Perkuliahan merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data perkuliahan. Tampilan halaman *output* data perkuliahan merupakan implemetasi dari rancangan *output* data perkuliahan pada gambar 4.50. Tampilan *Output* data perkuliahan dapat dilihat pada gambar 5.12. berikut ini :



No.	Semester	Tahun Ajaran	Matakuliah	Lokal	Kapasitas	Dosen	Jadwal	Aksi
1	1	2017/2018 GANJIL	Ilmu Tauhid	A	40	M. Shoffa Saifillah Al Faruq	Senin,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]
2	1	2017/2018 GANJIL	Pengantar Ilmu Pendidikan	A	40	A. Bima Riyta Al Faruq	Selasa,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]
3	1	2017/2018 GANJIL	Pengantar Studi Islam	A	39	Nur Janah	Rabu,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]
4	1	2017/2018 GANJIL	Studi Hadits	A	40	Lidya Tiani	Kamis,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]
5	1	2017/2018 GANJIL	Studi Quran	A	41	Shobani	Jumat,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]
6	1	2017/2018 GANJIL	Bahasa Arab	A	41	Meira Dwi Indah Purnama	Senin,12:00:00-13:00:00	[Edit] [Hapus]

Gambar 5. 12 Tampilan *Output* Data Perkuliahan

2. Tampilan *Output* Daftar Ulang

Tampilan *Output* Daftar Ulang merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, mengedit dan menghapus jadwal perkuliahan. Tampilan Halaman *output* daftar ulang merupakan implemetasi dari rancangan *output* daftar ulang pada gambar 4.51. Tampilan *output* perkuliahan dapat dilihat pada gambar 5.13. berikut ini :

No.	Nama	Tahun Ajaran	Semester	Perkuliahan	Status	Tanggal Daftar	Aksi
1	Alvi Hasanatunnisa	2017/2018 GANJIL	1	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
2	Chandra Wibowo	2017/2018 GANJIL	1	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
3	Dodok Sugiyar	2017/2018 GANJIL	1	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
4	Fandi Ibnu Hamdan	2017/2018 GANJIL	1	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
5	Galang Febriansyah	2017/2018 GANJIL	1	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎

Gambar 5. 13 Tampilan *Output* Data Daftar Ulang

3. Tampilan *Output* Kontrak Matakuliah

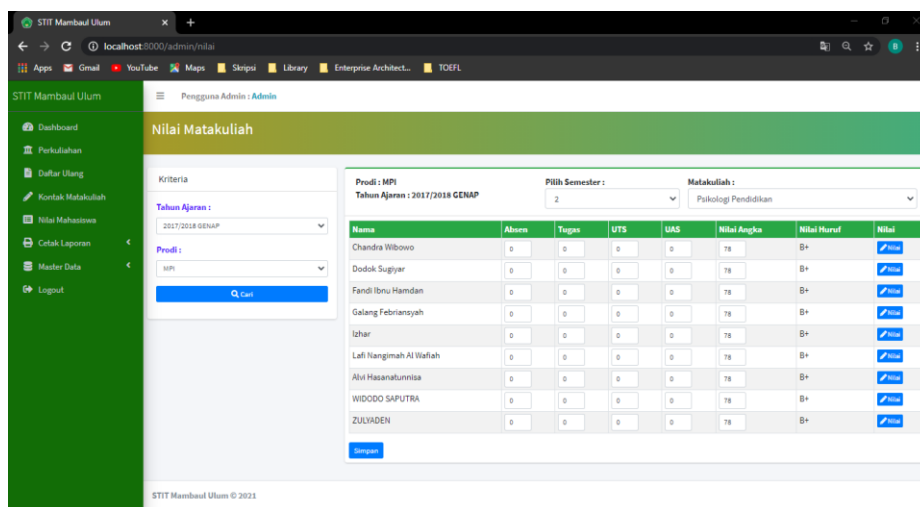
Tampilan *Output* Kontrak Matakuliah merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk melakukan kontrak matakuliah mahasiswa. Tampilan Halaman *output* kontrak matakuliah merupakan implemetasi dari rancangan *output* kontrak matakuliah pada gambar 4.52. Tampilan *output* kontrak matakuliah dapat dilihat pada gambar 5.14. berikut ini :

No.	Nama	Tahun Ajaran	Perkuliahan	Status	Tanggal Daftar	Kontrak
1	Alvi Hasanatunnisa	2017/2018 GANJIL	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
2	Chandra Wibowo	2017/2018 GANJIL	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
3	Dodok Sugiyar	2017/2018 GANJIL	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
4	Fandi Ibnu Hamdan	2017/2018 GANJIL	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎
5	Galang Febriansyah	2017/2018 GANJIL	REGULER	AKTIF	2020-11-11	✎

Gambar 5. 14 Tampilan *Output* Kontrak Matakuliah

4. Tampilan *Output* Nilai Mahasiswa

Tampilan *Output* Nilai Mahasiswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menginputkan nilai mahasiswa. Tampilan Halaman *output* nilai mahasiswa merupakan implemetasi dari rancangan *output* nilai mahasiswa pada gambar 4.53. Tampilan *output* nilai mahasiswa dapat dilihat pada gambar 5.16. berikut ini :



Name	Absen	Tugas	UTS	UAS	Nilai Angka	Nilai Huruf	Nilai
Chandra Wibowo	0	0	0	0	78	B+	Edit
Dodik Sugiyar	0	0	0	0	78	B+	Edit
Fandi Ibnu Hamdan	0	0	0	0	78	B+	Edit
Galang Febriansyah	0	0	0	0	78	B+	Edit
Izhar	0	0	0	0	78	B+	Edit
Lafi Nangimah Al Wafiah	0	0	0	0	78	B+	Edit
Alvi Hasanatumita	0	0	0	0	78	B+	Edit
WIDODO SAPUTRA	0	0	0	0	78	B+	Edit
ZULVADEN	0	0	0	0	78	B+	Edit

Gambar 5. 15 Tampilan *Output* Nilai Mahasiswa

5. Tampilan *Output* Data Dosen

Tampilan *Output* Data Dosen merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data dosen. Tampilan *output* data dosen merupakan implemetasi dari rancangan *output* data dosen pada gambar 4.54. Tampilan *output* data dosen dapat dilihat pada gambar 5.16. berikut ini :

No.	NIP	NIDN	Nama	Jenis Kelamin	TTL	Alamat	No. Telp	Status	Aksi	Aktif
1	157102290880061	1	M. Shoffa Saifillah Al Faruq	L	Blora, 1986-06-29	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
2	157102170962001	2	A. Bima Riyta Al Faruq	L	Semarang, 1992-09-29	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
3	1571022090910081	3	Nur Jarrah	P	Jambi, 1981-09-19	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
4	157102520683021	4	Lidya Tiani	P	Palembang, 1983-06-12	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
5	1571070602720041	5	Shobari	L	Pati, 1972-02-06	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
6	1571034605800021	6	Meira Dwi Indah Purmana	P	Palembang, 1990-05-06	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
7	1571012309880041	7	Ars Munandar	L	Pemalang, 1987-09-23	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
8	1571071210890121	8	Hamdi Zas Pendi	L	Kasiro Ilir, 1989-10-12	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
9	1571015211750041	9	Rita Zubaidah	P	Sugriwaras, 1987-12-11	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
10	1571022305510001	10	Bakaruddin MZA	L	Muara 2 sumpsel, 1951-02-05	Jambi	08936662763	Aktif	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 5. 16 Tampilan Output Data Dosen

6. Tampilan Output Data Mahasiswa

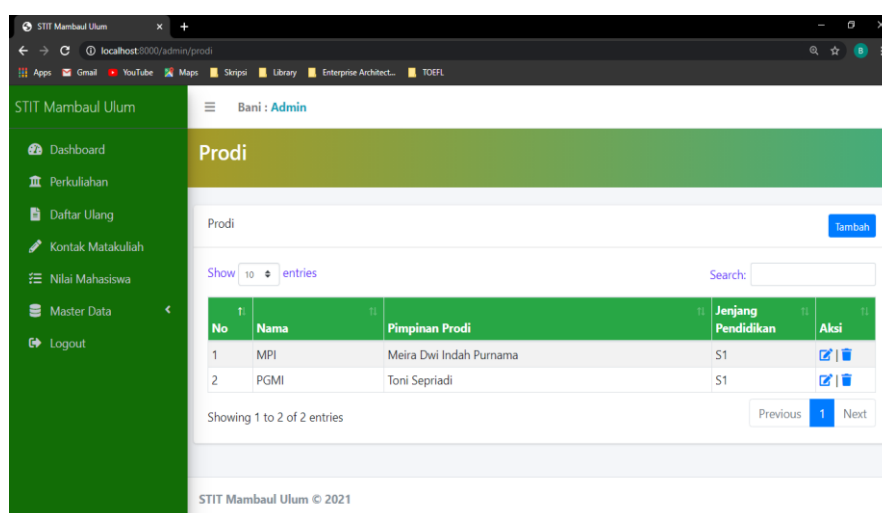
Tampilan *Output* Data Mahasiswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data mahasiswa. Tampilan halaman *output* data mahasiswa merupakan implemetasi dari rancangan *output* data mahasiswa pada gambar 4.55. Tampilan *output* data mahasiswa dapat dilihat pada gambar 5.17. berikut ini :

No.	NIM	Nama	Jenis Kelamin	TTL	Alamat	No. Telp	Prodi	Aksi	Aktif
1	17.001.86231	Alvi Hasanatumisa	P	Jawa Tengah, 1997-05-24	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
2	17.002.86231	Chandra Wibowo	L	Jambi, 1998-03-15	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
3	17.003.86231	Dodok Sugiyar	L	Jambi, 1998-09-30	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
4	17.004.86231	Fandi Ibnu Hamdan	L	Jambi, 1998-06-25	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
5	17.005.86231	Galang Febriansyah	L	Riau, 1998-11-01	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
6	17.006.86231	Izhar	L	Sungai Aur, 1991-08-11	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
7	17.007.86231	Lafi Nangimah Al Wafiah	P	Kebumen, 1999-05-27	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
8	17.008.86231	Mustain	L	Kuala Tungkal, 1997-08-17	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
9	18.015.86231	ZULPIKAR FAUZI	L	Jambi, 1994-09-05	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>
10	17.009.86231	ANDI SUANDI	L	Betung, 1989-02-13	Jambi	08936662763	MPI	+ - x	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 5. 17 Tampilan Output Data Mahasiswa

7. Tampilan *Output* Data Prodi

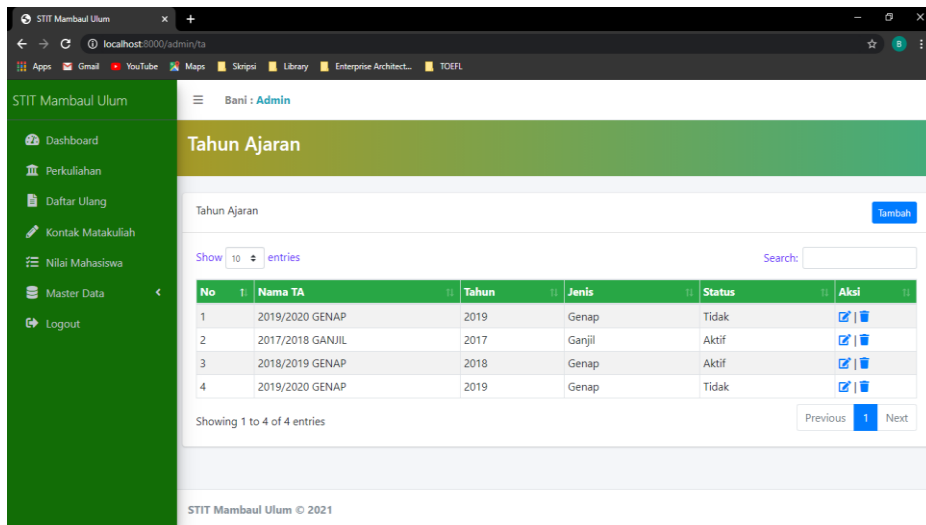
Tampilan *Output* Data Prodi merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data prodi. Tampilan halaman *output* data prodi merupakan implemetasi dari rancangan *output* data prodi pada gambar 4.56. Tampilan *output* data prodi dapat dilihat pada gambar 5.18. berikut ini :



Gambar 5. 18 Tampilan *Output* Data Prodi

8. Tampilan *Output* Tahun Ajaran

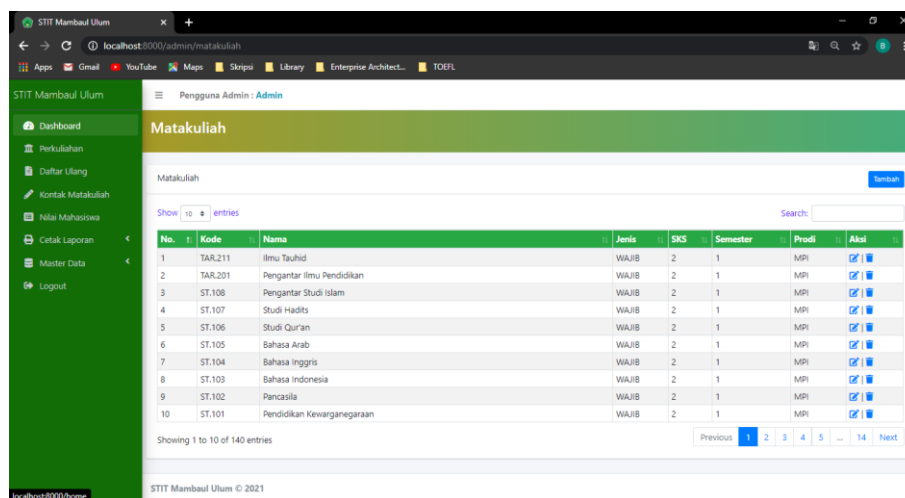
Tampilan *Output* Data Tahun Ajaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data tahun ajaran. Tampilan halaman *output* data tahun ajaran merupakan implemetasi dari rancangan *output* data tahun ajaran pada gambar 4.57. Tampilan *output* data tahun ajaran dapat dilihat pada gambar 5.19. berikut ini :



Gambar 5. 19 Tampilan *Output* Tahun Ajaran

9. Tampilan *Output* Matakuliah

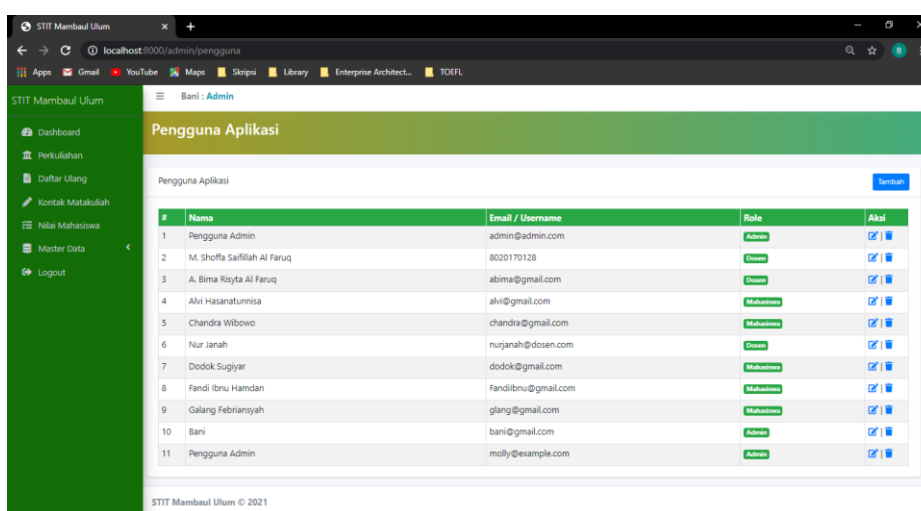
Tampilan *Output* Data Matakuliah merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data matakuliah. Tampilan halaman *output* data matakuliah merupakan implementasi dari rancangan *output* data matakuliah pada gambar 4.58. Tampilan *output* data matakuliah dapat dilihat pada gambar 5.20. berikut ini :



Gambar 5. 20 Tampilan *Output* Data Matakuliah

10. Tampilan *Output* Data Pengguna Aplikasi

Tampilan *Output* Data Pengguna Aplikasi merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk menambah, edit dan hapus data pengguna aplikasi. Tampilan halaman *output* data pengguna aplikasi merupakan implemetasi dari rancangan *output* data pengguna aplikasi pada gambar 4.59. Tampilan *output* data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.21. berikut ini :

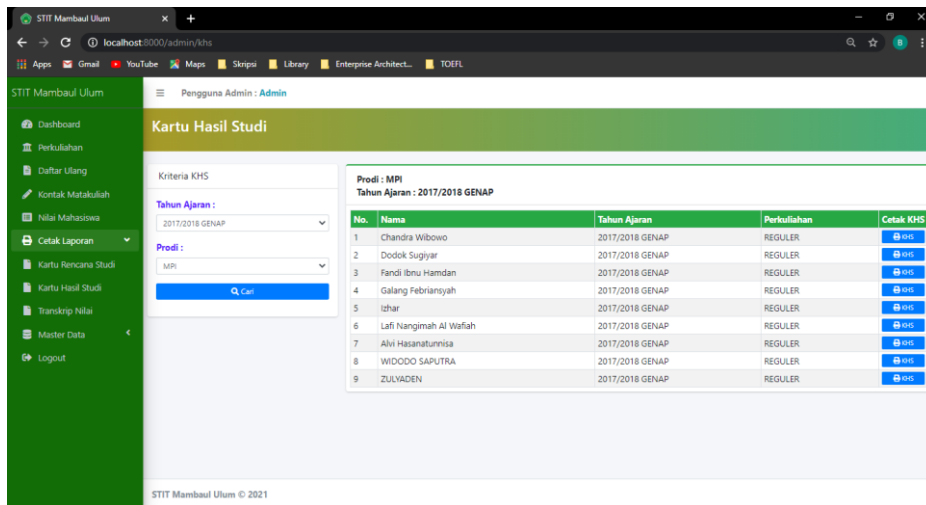


#	Nama	Email / Username	Role	Aksi
1	Pengguna Admin	admin@admin.com	Admin	[Edit] [Hapus]
2	M. Shoffa Saifillah Al Faruq	8020170128	Dosen	[Edit] [Hapus]
3	A. Bima Risya Al Faruq	abima@gmail.com	Dosen	[Edit] [Hapus]
4	Alvi Hasanatunnisa	alvi@gmail.com	Mahasiswa	[Edit] [Hapus]
5	Chandra Wibowo	chandra@gmail.com	Mahasiswa	[Edit] [Hapus]
6	Nur Janah	nurjanah@dosen.com	Dosen	[Edit] [Hapus]
7	Dodok Sugiyar	dodok@gmail.com	Mahasiswa	[Edit] [Hapus]
8	Fandi Ibnu Hamdan	Fandiibnu@gmail.com	Mahasiswa	[Edit] [Hapus]
9	Galang Febriansyah	galang@gmail.com	Mahasiswa	[Edit] [Hapus]
10	Bani	bani@gmail.com	Admin	[Edit] [Hapus]
11	Pengguna Admin	molly@example.com	Admin	[Edit] [Hapus]

Gambar 5. 21 Tampilan *Output* Data Pengguna Aplikasi

11. Tampilan *Output* Mencetak Laporan

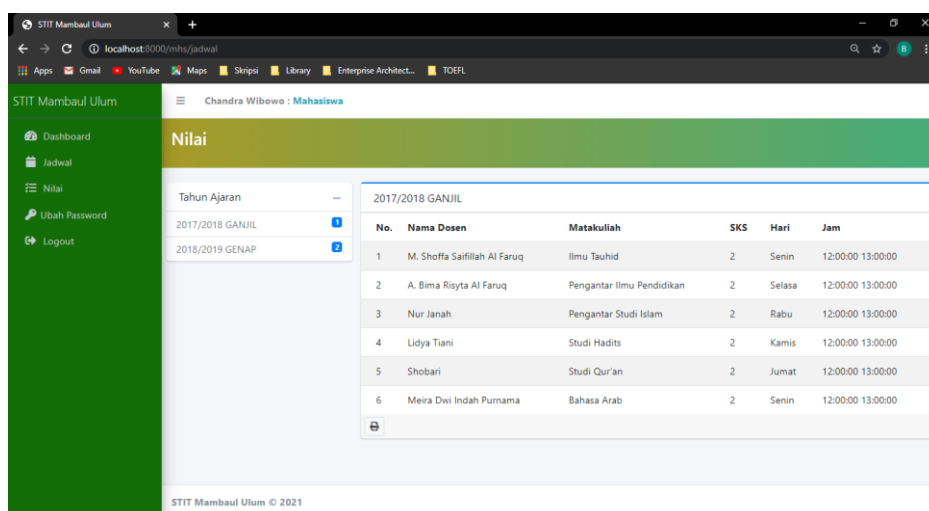
Tampilan *Output* Data Cetak Laporan merupakan halaman yang dapat diakses oleh BAAK untuk melihat dan mencetak laporan seperti KRS Mahasiswa. Tampilan halaman *output* data cetak laporan merupakan implemetasi dari rancangan *output* data mencetak laporan pada gambar 4.60. Tampilan *output* data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.22. berikut ini :



Gambar 5. 22 Tampilan *Output* Cetak Laporan

12. Tampilan *Output* Melihat Jadwal / KRS

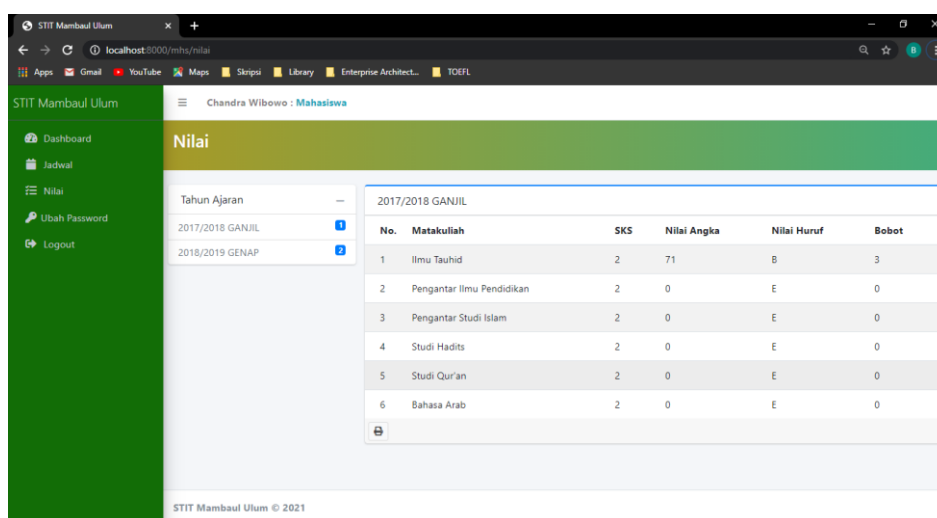
Tampilan *Output* Melihat Jadwal / KRS merupakan halaman yang dapat diakses oleh mahasiswa untuk melihat dan mencetak KRS. Tampilan halaman *output* melihat jadwal/KRS merupakan implementasi dari rancangan *output* melihat jadwal/KRS pada gambar 4.61. Tampilan *output* melihat jadwal / KRS dapat dilihat pada gambar 5.23. berikut ini :



Gambar 5. 23 Tampilan *Output* Melihat Jadwal / KRS

13. Tampilan *Output* Melihat Nilai / KHS

Tampilan *Output* Data Melihat Nilai / KHS merupakan halaman yang dapat diakses oleh mahasiswa untuk melihat dan mencetak data KHS. Tampilan halaman *output* data melihat nilai/KHS merupakan implemetasi dari rancangan *output* melihat nilai/KHS pada gambar 4.62. Tampilan *output* data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.25. berikut ini :



No.	Matakuliah	SKS	Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
1	Ilmu Tauhid	2	71	B	3
2	Pengantar Ilmu Pendidikan	2	0	E	0
3	Pengantar Studi Islam	2	0	E	0
4	Studi Hadits	2	0	E	0
5	Studi Qur'an	2	0	E	0
6	Bahasa Arab	2	0	E	0

Gambar 5. 24 Tampilan *Output* Melihat Nilai/KHS

14. Tampilan *Output* Laporan KRS

Tampilan *Output* Laporan KRS merupakan halaman yang dapat diakses oleh mahasiswa untuk melihat dan mencetak data KRS. Tampilan halaman *output* data melihat Jadwal / KRS merupakan implemetasi dari rancangan *output* melihat Jadwal/KRS pada gambar 4.63. Tampilan *output* data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.25. berikut ini :



YAYASAN MAMBA'UL ULUM JAMBI
SEKOLAH TINGGI ILMU TARBIYAH
MAMBA'UL ULUM KOTA JAMBI
Jl. Purwasari Rt 24 Kel. Talang Bakung Kec. Paal Merah Kota Jambi POS 36139 Hp. 081274562206

Nama : Ahi Hasanatunnisa Semester : 1
NIM : 17.001.86231 Prodi : MPI
Tahun Ajaran : 2017/2018 GANJIL

KARTU RENCANA STUDI

No	Kode	Matakuliah	SKS
1	TAR.211	Ilmu Tauhid	2
2	TAR.201	Pengantar Ilmu Pendidikan	2
3	ST.108	Pengantar Studi Islam	2
4	ST.107	Studi Hadits	2
5	ST.106	Studi Qur'an	2
6	ST.105	Bahasa Arab	2


Muaro Jambi, 02-Feb-2021
Mengetahui:

Ahi Hasanatunnisa

Gambar 5. 25 Tampilan Output Laporan KRS

15. Tampilan Output Laporan KHS

Tampilan Output Laporan KHS merupakan halaman yang dapat diakses oleh mahasiswa untuk melihat dan mencetak data KHS. Tampilan halaman output Laporan KHS merupakan implemetasi dari rancangan output melihat nilai/KHS pada gambar 4.64. Tampilan output data pengguna aplikasi dapat dilihat pada gambar 5.26. berikut ini :



YAYASAN MAMBA'UL ULUM JAMBI
SEKOLAH TINGGI ILMU TARBIYAH
MAMBA'UL ULUM KOTA JAMBI
Jl. Purwasari Rt 24 Kel. Talang Bakung Kec. Paal Merah Kota Jambi POS 36139 Hp. 081274562206

Nama : Chandra Wibowo Semester : 1
NIM : 17.002.86231 Prodi : MPI
Tahun Ajaran : 2017/2018 GANJIL

KARTU HASIL STUDI

NO	KODE	MATAKULIAH	SKS	NILAI			*KET
				HURUF	BOBOT	KREDIT	
1	TAR.211	Ilmu Tauhid	2	B	3	6	
2	TAR.201	Pengantar Ilmu Pendidikan	2	B	3.5	7	
3	ST.108	Pengantar Studi Islam	2	B	3.5	7	
4	ST.107	Studi Hadits	2	B	3.5	7	
5	ST.106	Studi Qur'an	2	B+	3.5	7	
6	ST.105	Bahasa Arab	2	B+	3.5	7	
Jumlah Kredit Yang Diambil			12	Jml. Angka Kredit		41	
IPK						3.42	

Muaro Jambi, 02-Feb-2021
Mengetahui Ka. Prodi

Meira Dwi Indah Purnama

Gambar 5. 26 Tampilan Output Laporan KHS

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Berikut tabel pengujian fungsi :

5.2.1 Pengujian Menu BAAK, Dosen dan Mahasiswa

1. Pengujian *Form Login*

Pengujian *login* digunakan untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 1 Pengujian *Form Login*

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Form Login</i>	Klik tombol Login tanpa memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Klik tombol <i>login</i>	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Berhasil
	Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Memasukkan <i>Username</i> dan <i>password</i> Klik tombol <i>login</i>	BAAK, dosen dan mahasiswa masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	BAAK, dosen dan mahasiswa masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil

2. Pengujian Menu *Logout*

Pengujian *logout* digunakan untuk memastikan bahwa menu *login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 2 Pengujian Form Logout

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
<i>Logout</i>	Memilih menu <i>logout</i> Klik <i>logout</i>	Klik menu <i>logout</i>	Aktor keluar dari sistem	Aktor keluar dari sistem	Baik

5.2.2 Pengujian Menu BAAK

1. Pengujian Menu Perkuliahan

Pengujian menu perkuliahn digunakan untuk memastikan bahwa menu perkuliahn telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 3 Pengujian Menu Perkuliahan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Perkuliahan	Klik menu perkuliahan	Klik menu perkuliahan	Tampil tabel data perkuliahan	Tampil tabel data perkuliahn	Berhasil
Tambah Data Perkuliahan	Klik tombol tambah perkuliahan Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah perkuliahan, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah perkuliahn, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah perkuliahan”	Tampil pesan “Berhasil tambah perkuliahan”	Berhasil
Edit Data Perkuliahan	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data perkuliahan yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data perkuliahn”	Tampil pesan “Berhasil ubah data perkuliahn”	Berhasil
Hapus Data Perkuliahn	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data perkuliahan”	Tampil pesan “Berhasil hapus data perkuliahan”	Berhasil

2. Pengujian Menu Daftar Ulang

Pengujian menu daftar ulang digunakan untuk memastikan bahwa menu daftar ulang telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 4 Pengujian Menu Daftar Ulang

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Daftar Ulang	Klik menu daftar ulang	Klik menu daftar ulang	Tampil tabel data daftar ulang	Tampil tabel data daftar ulang	Berhasil
Tambah Data Daftar Ulang	Klik tombol tambah daftar ulang Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah daftar ulang, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah daftar ulang, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah daftar ulang”	Tampil pesan “Berhasil tambah daftar ulang”	Berhasil
Edit Data Daftar Ulang	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data daftar ulang yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data daftar ulang”	Tampil pesan “Berhasil ubah data daftar ulang”	Berhasil
Hapus Data Daftar Ulang	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data daftar ulang”	Tampil pesan “Berhasil hapus data daftar ulang”	Berhasil

3. Pengujian Menu Kontrak Matakuliah

Pengujian menu kontrak matakuliah digunakan untuk memastikan bahwa menu kontrak matakuliah telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 5 Pengujian Menu Kontrak Matakuliah

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Kontrak Matakuliah	Klik menu kontrak matakuliah	Klik menu kontrak matakuliah	Tampil tabel data kontrak matakuliah	Tampil tabel data kontrak matakuliah	Berhasil
Melakukan Kontrak Matakuliah	Klik tombol kontrak pada menu kontrak matakuliah Ada pilih data sesuai yang akan di kontrak	Klik tombol kontrak, Klik tombol kontrak	Tampil pesan “Berhasil simpan kontrak matakuliah”	Tampil pesan “Berhasil simpan kontrak matakuliah”	Berhasil

4. Pengujian Menu Nilai Mahasiswa

Pengujian menu nilai mahasiswa digunakan untuk memastikan bahwa menu nilai mahasiswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 6 Pengujian Menu Nilai Mahasiswa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Nilai Mahasiswa	Klik menu Nilai Mahasiswa	Klik menu daftar ulang	Tampil tabel data daftar ulang	Tampil tabel data daftar ulang	Berhasil
Tambah Nilai Mahasiswa	Klik tombol tambah nilai mahasiswa Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah nilai mahasiswa, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah nilai mahasiswa, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah nilai mahasiswa”	Tampil pesan “Berhasil tambah nilai mahasiswa”	Berhasil
Edit Nilai Mahasiswa	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data nilai mahasiswa yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data nilai mahasiswa”	Tampil pesan “Berhasil ubah data nilai mahasiswa”	Berhasil

5. Pengujian Menu Dosen

Pengujian menu dosen digunakan untuk memastikan bahwa menu dosen telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 7 Pengujian Menu Dosen

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Dosen	Klik menu Master Data dan Klik menu Dosen	Klik menu Dosen	Tampil tabel data Dosen	Tampil tabel data Dosen	Berhasil
Tambah Data Dosen	Klik tombol tambah dosen Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah perkuliahan, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah dosen, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah dosen”	Tampil pesan “Berhasil tambah dosen”	Berhasil
Edit Data Dosen	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data dosen yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data dosen”	Tampil pesan “Berhasil ubah data dosen”	Berhasil
Hapus Data Dosen	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data dosen”	Tampil pesan “Berhasil hapus data dosen”	Berhasil

6. Pengujian Menu Mahasiswa

Pengujian menu mahasiswa digunakan untuk memastikan bahwa menu mahasiswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 8 Pengujian Menu Mahasiswa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
------------------------	---------------------------	----------------	----------------------------------	----------------------------	-------------------

Menu Mahasiswa	Klik menu Master Data dan Klik menu Mahasiswa	Klik menu Mahasiswa	Tampil tabel data Mahasiswa	Tampil tabel data Mahasiswa	Berhasil
Tambah Data Mahasiswa	Klik tombol tambah mahasiswa Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah mahasiswa, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah dosen, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah mahasiswa”	Tampil pesan “Berhasil tambah mahasiswa”	Berhasil
Edit Data Mahasiswa	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data mahasiswa yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data mahasiswa”	Tampil pesan “Berhasil ubah data mahasiswa”	Berhasil
Hapus Data Mahasiswa	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data mahasiswa”	Tampil pesan “Berhasil hapus data mahasiswa”	Berhasil

7. Pengujian Menu Prodi

Pengujian menu prodi digunakan untuk memastikan bahwa menu prodi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Menu Prodi

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Prodi	Klik menu Master Data dan Klik menu prodi	Klik menu prodi	Tampil tabel data prodi	Tampil tabel data prodi	Berhasil
Tambah Data Prodi	Klik tombol tambah prodi Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah prodi,	Klik tombol tambah prodi, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah prodi”	Tampil pesan “Berhasil tambah prodi”	Berhasil

	Data telah terisi semua				
Edit Data Prodi	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data prodi yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data prodi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data prodi”	Berhasil
Hapus Data Prodi	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data prodi”	Tampil pesan “Berhasil hapus data prodi”	Berhasil

8. Pengujian Menu Tahun Ajaran

Pengujian menu tahun ajaran digunakan untuk memastikan bahwa menu tahun ajaran telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 10 Pengujian Menu Tahun Ajaran

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Tahun Ajaran	Klik menu Master Data dan Klik menu tahun ajaran	Klik menu tahun ajaran	Tampil tabel data tahun ajaran	Tampil tabel data tahun ajaran	Berhasil
Tambah Data Tahun Ajaran	Klik tombol tambah tahun ajaran Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah tahun ajaran, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah tahun ajaran, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah tahun ajaran”	Tampil pesan “Berhasil tambah tahun ajaran”	Berhasil
Edit Data Tahun Ajaran	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data tahun ajaran yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data tahun ajaran”	Tampil pesan “Berhasil ubah data tahun ajaran”	Berhasil
Hapus Data Tahun Ajaran	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data tahun ajaran”	Tampil pesan “Berhasil hapus data tahun ajaran”	Berhasil

9. Pengujian Menu Cetak Laporan

Pengujian menu kurikulum digunakan untuk memastikan bahwa menu kurikulum telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 11 Pengujian Cetak Laporan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Mencetak Laporan	Klik menu Mencetak Laporan	Klik menu mencetak laporan	Tampil Jenis laporan yang dapat dicetak	Tampil Jenis laporan yang dapat dicetak	Berhasil
Cetak KRS	Klik Laporan KRS, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Klik Laporan KRS, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Menampilkan format cetak laporan KRS	Menampilkan format cetak laporan KRS	Berhasil
Cetak KHS	Klik Laporan KHS, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Klik Laporan KHS, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Menampilkan format cetak laporan KHS	Menampilkan format cetak laporan KHS	Berhasil
Cetak Transkrip Nilai	Klik Laporan Transkrip Nilai, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Klik Laporan Transkrip Nilai, pilih mahasiswa dan Klik cetak	Menampilkan format cetak laporan Transkrip Nilai	Menampilkan format cetak laporan Transkrip Nialai	Berhasil

10. Pengujian Menu Matakuliah

Pengujian menu matakuliah digunakan untuk memastikan bahwa menu matakuliah telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 12 Pengujian Menu Matakuliah

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Matakuliah	Klik menu Master Data dan Klik menu matakuliah	Klik menu matakuliah	Tampil tabel data matakuliah	Tampil tabel data matakuliah	Berhasil
Tambah Data Matakuliah	Klik tombol tambah matakuliah, Ada data yang tidak terisi	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil
	Klik tombol tambah matakuliah, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah matakuliah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah matakuliah”	Tampil pesan “Berhasil tambah matakuliah”	Berhasil
Edit Data Matakuliah	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data matakuliah yang diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data matakuliah”	Tampil pesan “Berhasil ubah data matakuliah”	Berhasil
Hapus Data Matakuliah	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data matakuliah”	Tampil pesan “Berhasil hapus data matakuliah”	Berhasil

11. Pengujian Menu Pengguna Aplikasi

Pengujian menu pengguna aplikasi digunakan untuk memastikan bahwa menu pengguna aplikasi telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 13 Pengujian Menu Pengguna Aplikasi

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Pengguna Aplikasi	Klik menu Master Data dan Klik menu pengguna aplikasi	Klik menu pengguna aplikasi	Tampil tabel data pengguna aplikasi	Tampil tabel data pengguna aplikasi	Berhasil
Tambah Data	Klik tombol tambah	Klik tombol tambah, Klik tombol simpan	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Tampil pesan “silahkan isi bagian ini”	Berhasil

Pengguna Aplikasi	pengguna aplikasi, Ada data yang tidak terisi				
	Klik tombol tambah pengguna aplikasi, Data telah terisi semua	Klik tombol tambah pengguna aplikasi, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil tambah pengguna aplikasi”	Tampil pesan “Berhasil tambah pengguna aplikasi”	Berhasil
Edit Data Pengguna Aplikasi	Pilih data Klik tombol edit Mengisi data pengguna aplikasi yang di diedit	Klik tombol edit, Klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah data pengguna aplikasi”	Tampil pesan “Berhasil ubah data pengguna aplikasi”	Berhasil
Hapus Data Pengguna Aplikasi	Pilih data Klik tombol hapus	Klik tombol hapus	Tampil pesan “Berhasil hapus data pengguna aplikasi”	Tampil pesan “Berhasil hapus data pengguna aplikasi”	Berhasil

5.2.3 Pengujian Menu Dosen

1. Pengujian Menu Jadwal

Pengujian menu jadwal pada dosen ini digunakan untuk memastikan bahwa menu jadwal telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 14 Pengujian Menu Jadwal

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil tabel data jadwal dosen mengajar	Tampil tabel data jadwal dosen mengajar	Berhasil

2. Pengujian Menu Nilai Mahasiswa

Pengujian menu nilai mahasiswa pada dosen ini digunakan untuk memastikan bahwa menu nilai mahasiswa telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 15 Pengujian Menu Nilai Mahasiswa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Nilai Mahasiswa	Klik menu nilai mahasiswa	Klik menu nilai mahasiswa	Tampil tabel data matakuliah yang dosen ajar	Tampil tabel data matakuliah yang dosen ajar	Berhasil
Input Data Nilai Mahasiswa	Klik tombol set nilai pada matakuliah yang ingin ditambah nilai, Pilih mahasiswa yang akan di nilai, Klik tombol nilai klik tombol simpan. Ada data yang tidak terisi	Klik tombol set nilai, Klik tombol nilai, Klik tombol simpan	Tampil pesan "silahkan isi bagian ini"	Tampil pesan "silahkan isi bagian ini"	Berhasil
	Klik tombol set nilai pada matakuliah yang ingin ditambah nilai, Pilih mahasiswa yang akan di nilai, Klik tombol nilai klik tombol simpan. Data telah terisi semua	Klik tombol set nilai, Klik tombol nilai, Klik tombol simpan	Tampil pesan "Berhasil Set nilai mahasiswa : "	Tampil pesan "Berhasil Set nilai mahasiswa :"	Berhasil

3. Pengujian Menu Ubah *Password*

Pengujian menu ubah password pada dosen ini digunakan untuk memastikan bahwa menu ubah password telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 16 Pengujian Menu Ubah *Password*

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Ubah Password	Klik menu ubah password Klik tombol simpan	Klik menu ubah password klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah password ”	Tampil “Berhasil ubah password ”	Berhasil

5.2.4 Pengujian Menu Mahasiswa

1. Pengujian Menu Jadwal

Pengujian menu jadwal pada mahasiswa ini digunakan untuk memastikan bahwa menu jadwal telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 17 Pengujian Menu Jadwal

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Klik menu Jadwal	Tampil tabel data jadwal mahasiswa / KRS yang sedang berjalan	Tampil tabel data jadwal mahasiswa / KRS yang sedang berjalan	Berhasil
Cetak KRS	Klik Menu jadwal, Klik tombol cetak	Klik Menu jadwal, Klik tombol cetak	Menampilkan format cetak laporan KRS	Menampilkan format cetak laporan KRS	Berhasil

2. Pengujian Menu Nilai

Pengujian menu nilai digunakan untuk memastikan bahwa menu nilai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 18 Pengujian Menu Nilai

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Nilai	Klik menu Nilai	Klik menu Nilai	Tampil tabel data nilai / KHS yang sedang berjalan	Tampil tabel data nilai/ KHS yang sedang berjalan	Berhasil
Cetak KHS	Klik Menu nilai, Klik tombol cetak	Klik Menu nilai, Klik tombol cetak	Menampilkan format cetak laporan KHS	Menampilkan format cetak laporan KHS	Berhasil

3. Pengujian Menu Transkrip Nilai

Pengujian menu transkrip nilai digunakan untuk memastikan bahwa menu transkrip nilai telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 19 Pengujian Menu Transkrip Nilai

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Nilai	Klik menu Transkrip Nilai	Klik menu Transkrip Nilai	Tampil tabel data transkrip nilai dari mahasiswa	Tampil tabel data transkrip nilai dari mahasiswa	Berhasil
Cetak Transkrip Nilai	Klik Menu transkrip nilai, Klik tombol cetak	Klik Menu transkrip nilai, Klik tombol cetak	Menampilkan format cetak laporan Transkrip Nilai	Menampilkan format cetak laporan Transkrip Nilai	Berhasil

4. Pengujian Menu Ubah *Password*

Pengujian menu ubah password pada mahasiswa ini digunakan untuk memastikan bahwa menu ubah password telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 20 Pengujian Menu Ubah *Password*

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang di Harapkan	Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Menu Ubah Password	Klik menu ubah password Klik tombol simpan	Klik menu ubah password klik tombol simpan	Tampil pesan “Berhasil ubah password ”	Tampil “Berhasil ubah password ”	Berhasil

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai oleh 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. Sistem ini mampu mengelola data akademik, baik berupa data BAAK, data dosen, data mahasiswa, data matakuliah, data jadwal dosen, dinput nilai mahasiswa, serta mencetak laporan KRS dan KHS mahasiswa dengan cepat dan mudah.
- b. Sistem informasi akademik yang dibangun mampu untuk menyimpan data dalam bentuk *database* dengan jumlah data yang besar sehingga dapat mengatasi terjadinya penumpukan data, serta sistem dilengkapi fungsi

pencarian sehingga dapat mempermudah dalam pencarian dalam penginputan perubahan data akademik yang telah ada.

- c. Sistem menyediakan fitur *input* nilai melalui dosen sehingga data nilai-nilai mahasiswa jauh lebih mudah diolah dan ditampilkan dibanding sistem sebelumnya.
- d. Mahasiswa atau pun pihak kampus tidak perlu repot-repot mencetak KRS setiap semester karena mahasiswa telah dapat mencetak sendiri KRS Mereka.
- e. Dikarenakan sistem yang dirancang berbasis *web* maka akan jauh lebih mudah dalam bagi dosen maupun mahasiswa dalam memberikan ataupun menerima informas.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Sistem ini belum dilengkapi fitur pendaftar atau registrasi mahasiswa baru sehingga data-data yang tercatat pada sistem hanya data dari mahasiswa yang telah terdaftar melalui pendaftaran *offline*.
- b. Sistem ini tidak ada fitur auto *backup database*.
- c. Sistem ini tidak ada fitur *import* data yang mempermudah *penginputan* data dalam jumlah banyak.
- d. Sistem ini masih melakukan pengontrakan melalui BAAK sehingga setiap pengontrakan yang dilakukan akan memakan waktu yang cukup lama

