

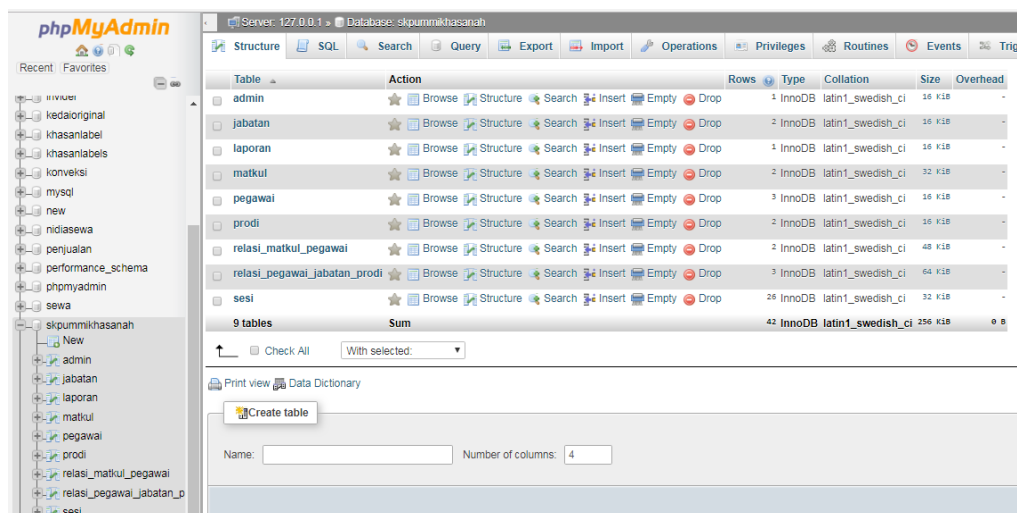
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pembangunan Sistem

4.1.1 Pembuatan Database

Sistem ini menggunakan *database MySQL* dan web servernya adalah *apache*. Sebelum membangun aplikasi ini, tahap yang paling awal dilakukan adalah membangun basis data serta tabel-tabel yang dibutuhkan agar dalam pembuatan aplikasi lebih mudah. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama *Skp Ummi Khasanah* yang di dalamnya berisi tabel *admin*, tabel *pegawai*, tabel *prodi*, tabel *jabatan*, tabel *matkul*, tabel *laporan*, tabel, *sesi*, tabel *relasi_matkul_pegawai* dan tabel *relasi_pegawai_jabatan_prodi*.




Gambar 4.1 Pembuatan Database Dengan Mysql

4.1.2. Implementasi Database

Pembangunan basis data pada aplikasi ini menggunakan *database MySQL* dan *web servernya adalah apache*. Pada sistem yang telah dibangun *database* diberi nama *Ummi Khasanah* yang di dalamnya berisi tabel *admin*, tabel *pegawai*, tabel *prodi*, tabel *jabatan*, tabel *matkul*, tabel *laporan*, tabel, *sesi*, tabel *relasi_matkul_pegawai* dan tabel *relasi_pegawai_jabatan_prodi*. Berikut merupakan kamus data dari tabel-tabel yang digunakan dalam aplikasi

1. Tabel Admin

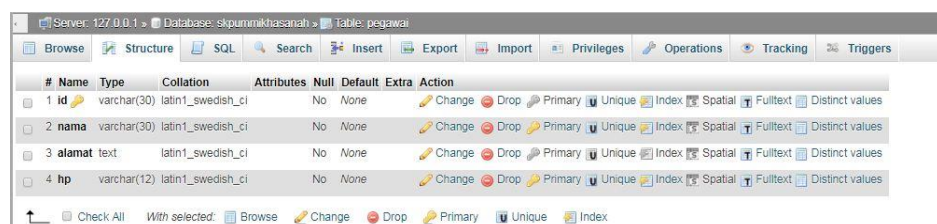


The screenshot shows the MySQL database structure for the 'admin' table. The table has five columns: 'Nama', 'Alamat', 'Hp', 'Uname', and 'Password'. Each column is a VARCHAR type with a specific length and the 'latin1_swedish_ci' collation. All columns are non-nullable and have no default values. The 'Action' column for each row lists various database operations like Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, and Distinct values.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	Nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	Alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	Hp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	Uname	varchar(33)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	Password	varchar(53)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Admin

2. Tabel Pegawai



The screenshot shows the MySQL database structure for the 'pegawai' table. The table has four columns: 'id', 'nama', 'alamat', and 'hp'. The 'id' column is a VARCHAR(30) type, 'nama' is a VARCHAR(30) type, 'alamat' is a text type, and 'hp' is a VARCHAR(12) type. All columns are non-nullable and have no default values. The 'Action' column for each row lists various database operations like Change, Drop, Primary, Unique, Index, Spatial, Fulltext, and Distinct values.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	alamat	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	hp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Pegawai

3. Tabel Jabatan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	varchar(11)	latin1_swedish_ci	No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	jabatan	varchar(17)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Jabatan

4. Tabel Laporan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	tgl	date		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	keterangan	text	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	link	text	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Laporan

5. Tabel Matkul

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kode	varchar(9)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	matkul	varchar(20)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	sks	int(11)		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	jumlah_sesi	int(11)		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
5	jam_persesi	int(11)		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
6	prodi	varchar(11)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Matkul

6. Tabel Prodi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kode	varchar(11)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	prodi	varchar(30)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Prodi

7. Tab Sesi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)		No	None	AUTO_INCREMENT		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	id_rel_matkul_pegawai	varchar(11)		No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	sesi	varchar(11)	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	hadir	enum('Y', 'N')	latin1_swedish_ci	No	None			Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Sesi

8. Tabel Relasi Matkul Pegawai

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_matkul	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	id_pegawai	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.9 Pembuatan Tabel Relasi_Matkul_Pegawai

9. Tabel Relasi Pegawai Jabatan Prodi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	id_pegawai	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	id_prodi	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
4	id_jabatan	varchar(11)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 4.10 Pembuatan Tabel Relasi Pegawai Jabatan Prodi

4.2. Antarmuka

4.2.1. Halaman Login

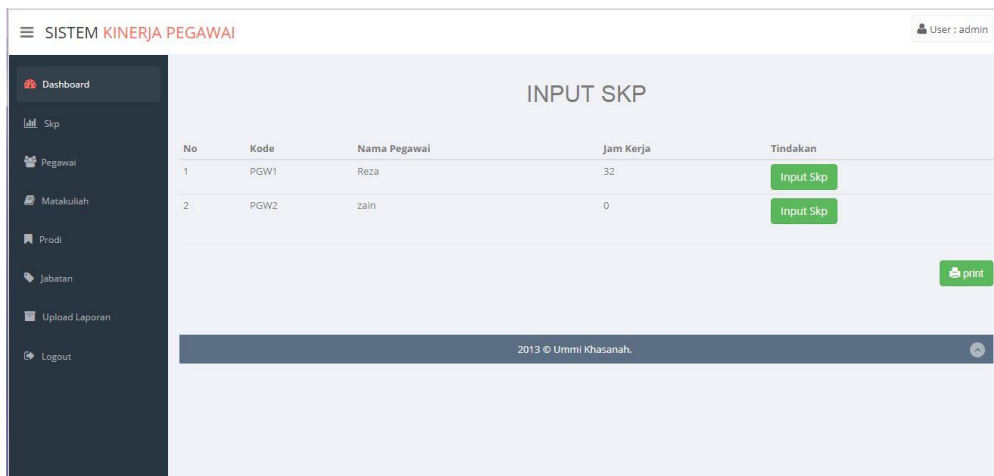
Gambar 4.11 Halaman Form Login

4.2.2. Halaman Dashboard



Gambar 4.12 Halaman Menu Utama

4.2.3. Form Skp



Gambar 4.13 Halaman Form Skp

4.2.4. Form input Skp

SISTEM KINERJA PEGAWAI User: admin

SKP

Prodi dan Jabatan

Celana Dalam

No	Sesi	Hadir
----	------	-------

2019 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.14 Halaman Form Input Skp

4.2.5. Form data Skp

SISTEM KINERJA PEGAWAI User: admin

SKP

Prodi dan Jabatan

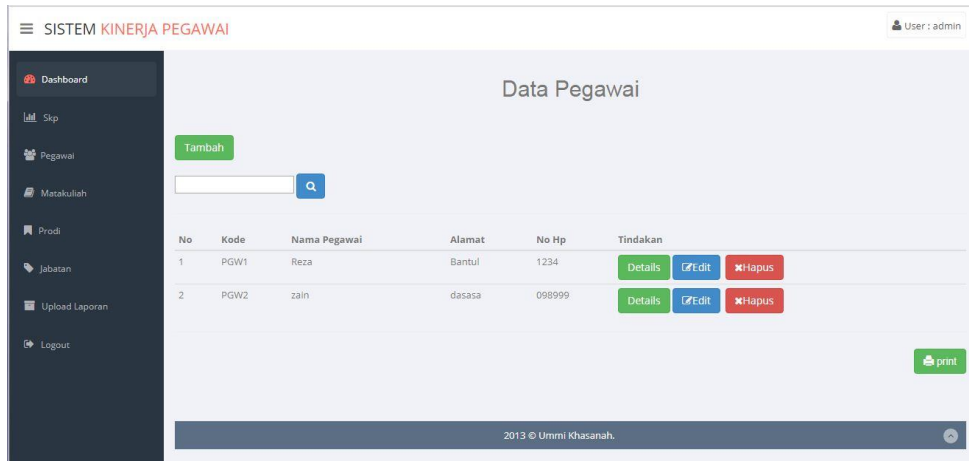
Iimbad

No	Sesi	Hadir
1	sesi.1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	sesi.2	<input type="checkbox"/>

2019 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.15 Halaman Form Data Skp

4.2.6. Pegawai



Gambar 4.16 Halaman Form Pegawai

4.2.7. Form input Pegawai



Gambar 4.17 Halaman Form Input Pegawai

4.2.8. Form Edit Pegawai

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

lupa Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Edit data pegawai

Forms tambah data pegawai

Kode: PGW1

Nama: Reza

Alamat: Bantul

Hp: 1234

Submit Reset

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.18 Halaman Form Edit Pegawai

4.2.9. Detail Pegawai

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

lupa Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Detail Pegawai

Prodi dan Jabatan

Kebidanan Wakil Rektor Submit

No	Prodi	Jabatan	Tindakan
1	PRD1	JBT2	Hapus
2	PRD1	JBT1	Hapus

Matakuliah yang di ampu

limbad Submit

No	Matakuliah	Tindakan
1	C71	Hapus

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.19 Halaman Form Detail Pegawai

4.2.10. Mata kuliah

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

lupa Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Data Matakuliah

Tambah

No	Kode	Matakuliah	SKS	Jumlah Sesi	Jam Per Sesi	Prodi	Tindakan
1	332	limbad	3	2	2	PRD2	Edit Hapus
2	C71	Celana Dalam	71	24	4	PRD1	Edit Hapus

print

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.20 Halaman Form Matakuliah

4.2.11. Form input Matakuliah

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM KINERJA PEGAWAI'. The main heading is 'Tambah data matakuliah'. Below the heading, there is a sub-heading 'Form tambah data matakuliah'. The form contains the following fields: 'Kode' (text input), 'Matakuliah' (text input), 'Sks' (text input with 'SKS' pre-filled), 'Jumlah sesi' (text input with 'jam per sesi' pre-filled), 'Jam per sesi' (text input with 'jam per sesi' pre-filled), and 'Prodi' (dropdown menu with 'Kebidanan' selected). At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' (green) and 'Reset' (red).

Gambar 4.21 Halaman Form Input Matakuliah

4.2.12. Form edit Matakuliah

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM KINERJA PEGAWAI'. The main heading is 'Edit Matakuliah'. Below the heading, there is a sub-heading 'Form tambah data pegawai'. The form contains the following fields: 'Kode' (text input with '332' pre-filled), 'Matakuliah' (text input with 'limbed' pre-filled), 'Sks' (text input with '3' pre-filled), 'Jumlah sesi' (text input with '2' pre-filled), 'Jam per sesi' (text input with '2' pre-filled), and 'Prodi' (dropdown menu with 'Kebidanan' selected). At the bottom of the form are two buttons: 'Submit' (green) and 'Reset' (red).

Gambar 4.22 Halaman Form Edit Matakuliah

4.2.13. Prodi

The screenshot shows a web application interface for 'SISTEM KINERJA PEGAWAI'. The main heading is 'Data Program Studi'. There is a 'Tambah' button (green) and a search bar with a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with the following data:

No	Kode	Nama prodi	Tindakan
1	PRD1	Kebidanan	Edit Hapus
2	PRD2	Kelainan	Edit Hapus

At the bottom right of the table area is a 'print' button (green). At the bottom of the page, there is a footer: '2013 © Ummu Khasanah'.

Gambar 4.23 Halaman Form Prodi

4.2.14. Form input Prodi

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

ltdl Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Tambah data prodi

Forms tambah data pegawai

Kode :
PRD3

Nama Prodi :
Nama prodi

Submit Reset

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.24 Halaman Input Prodi

4.2.15. Form edit Prodi

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

ltdl Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Edit data Program Studi

Forms tambah data pegawai

Kode :
PRD1

Nama Prodi :
Kebidanan

Submit Reset

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.25 Halaman Edit Prodi

4.2.16. Jabatan

SISTEM KINERJA PEGAWAI

User: admin

Dashboard

ltdl Skip

Pegawai

Matakuliah

Prodi

Jabatan

Upload Laporan

Logout

Jabatan

Tambah

Search

No	Kode	Jabatan	Tindakan
1	JBT1	Wakil Rektor	Edit Hapus
2	JBT2	Dosen	Edit Hapus

Print

2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.26 Halaman Jabatan

4.2.17. Form Input Jabatan

The screenshot shows the 'Tambah Jabatan' (Add Position) form. The page title is 'SISTEM KINERJA PEGAWAI' and the user is 'admin'. The sidebar contains menu items: Dashboard, Slip, Pegawai, Matakuliah, Prodi, Jabatan, Upload Laporan, and Logout. The main content area has a search bar and a form with the following fields:

- Kode: JBT3
- Jabatan: Jabatan

Buttons: Submit (green), Reset (red). Footer: 2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.27 Halaman Input Jabatan

4.2.18. Form Edit Jabatan

The screenshot shows the 'Edit Jabatan' (Edit Position) form. The page title is 'SISTEM KINERJA PEGAWAI' and the user is 'admin'. The sidebar contains menu items: Dashboard, Slip, Pegawai, Matakuliah, Prodi, Jabatan, Upload Laporan, and Logout. The main content area has a search bar and a form with the following fields:

- Kode: JBT1
- Jabatan: Wakil Rektor

Buttons: Submit (green), Reset (red). Footer: 2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.28 Halaman Edit Jabatan

4.2.19. Laporan

The screenshot shows the 'Upload Dokumen' (Upload Document) page. The page title is 'SISTEM KINERJA PEGAWAI' and the user is 'admin'. The sidebar contains menu items: Dashboard, Slip, Pegawai, Matakuliah, Prodi, Jabatan, Upload Laporan, and Logout. The main content area has a search bar and a form with the following fields:

- nama: mm/dd/yyyy
- keterangan:

Buttons: Choose File, No file chosen, Upload (green), Hapus (red).

No	Nama	Tgl	Keterangan	Tindakan
1	17	m/d/jn	2017-12-05	...

Footer: 2013 © Ummi Khasanah.

Gambar 4.29 Halaman Laporan

4.2.20. Hasil Print Out Data Pegawai

4/23/2018 localhost/skipummikhasanah/Admin/pegawai/showdata.php

No	Kode	Nama Pegawai	Alamat	No Hp
1	PGW1	Reza	Bantul	1234
2	PGW2	zain	dasasa	098999
3	PGW3	zz	zz	34

Gambar 4.30 Hasil *Print Out* Data Pegawai

4.2.21. Hasil Print Out Data Matakuliah

4/23/2018 localhost/skipummikhasanah/Admin/matkul/showdata.php

No	Kode	Matkul	SKS	Jumlah Sesi	Jam Per Sesi	Prodi
1	332	limbad	3	2	2	PRD2
2	C71	Celana Dalam	71	24	4	PRD1

Gambar 4.31 Hasil *Print Out* Data Matakuliah

4.2.22. Hasil Print Out Data Prodi

No	Kode	Nama prodi
1	PRD1	Kebidanan
2	PRD2	Kelainan

4/23/2018 localhost/skipummikhasanah/Admin/prodi/showdata.php

http://localhost/skipummikhasanah/Admin/prodi/showdata.php 1/1

Gambar 4.32 Hasil *Print Out* Data Prodi

4.2.23. Hasil Print Out Data Jabatan

No	Kode	Jabatan
1	JBT1	Wakil Rektor
2	JBT2	Dosen

4/23/2018 localhost/skpmnikhasanah/Admin/jabatan/showdata.php

<http://localhost/skpmnikhasanah/Admin/jabatan/showdata.php> 1/1

Gambar 4.33 Hasil *Print Out* Data Jabatan

4.3. Pengujian





4.3.1. Metode Pengujian



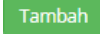









Pengujian aplikasi pada penelitian ini menggunakan metode *black bock testing*. Pengujian *black bock testing* digunakan untuk mengetahui keberhasilan modul aplikasi pada sisi fungsionalitas, khususnya pada bagian input data apakah sudah sesuai dengan yang diharapkan atau belum. Selain itu *black box testing* juga di gunakan untuk menguji fungsi dari *button* dan *link* yang terdapat pada aplikasi.

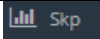

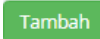







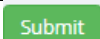

4.3.2. Skenario Pengujian

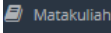









Skenario pengujian dilakukan untuk menentukan langkah-langkah dalam pengujian. Pengujian dilakukan dengan menjalankan program aplikasi yang telah selesai dibuat.











Tabel 4.1 Tabel Pengujian *Black Box* Untuk *Button* Dan *Direck Link*



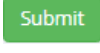

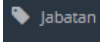

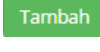

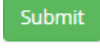

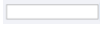

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
1	<i>Button login dengan authentication valid</i>		Admin masuk ke halaman data pegawai		Berhasil
2	<i>Button login dengan authentication tidak valid</i>		Admin tidak dapat masuk ke halaman login gagal		Berhasil





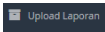







No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
3	<i>Link label data pegawai</i>		Admin masuk ke dalam halaman data pegawai		Berhasil
4	<i>Button tambah data pada halaman data pegawai</i>		Admin masuk ke dalam halaman form tambah data pegawai		Berhasil
5	<i>Button save pada halaman form tambah data pegawai</i>		Admin masuk ke halaman pesan data berhasil di tambah		Berhasil
6	<i>Text box dan button search pada halaman data pegawai</i>		Admin mencari data sesuai nip atau nama pegawai		Berhasil
7	<i>Link label edit pada halaman data pegawai</i>		Admin masuk pada halaman form edit data pegawai		Berhasil
8	<i>Button save pada halaman</i>		Admin masuk pada halaman pesan data		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
	<i>form</i> edit data pegawai		pegawai berhasil dedit		
9	<i>Link label</i> data Skp		Admin masuk ke dalam halaman data Skp		Berhasil
10	<i>Button</i> tambah data pada halaman data Skp		Admin masuk ke dalam halaman <i>form</i> tambah data Skp		Berhasil
11	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data Skp		Admin masuk ke halaman pesan data berhasil di Skp		Berhasil
12	<i>Text box</i> dan <i>button search</i> pada halaman data Skp		Admin mencari data sesuai nip atau nama Skp		Berhasil
13	<i>Link label</i> edit pada halaman data Skp		Admin masuk pada halaman <i>form</i> edit data Skp		Berhasil
14	<i>Button save</i> pada halaman		Admin masuk pada halaman pesan data		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
	<i>form</i> edit data Skp		pegawai berhasil di edit		
15	<i>Link label</i> data Matakuliah		Admin masuk kedalam halaman data Matakuliah		Berhasil
16	<i>Button</i> tambah data pada halaman data Matakuliah		Admin masuk kedalam halaman <i>form</i> tambah data Matakuliah		Berhasil
17	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data Matakuliah		Admin masuk kehalaman pesan data berhasil di Matakuliah		Berhasil
18	<i>Text box</i> dan <i>button search</i> pada halaman data Matakuliah		Admin mencari data sesuai NIP atau nama Matakuliah		Berhasil
19	<i>Link label</i> edit pada		Admin masuk pada halaman <i>form</i> edit data Matakuliah		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
	halaman Mata kuliah				
20	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> edit data Mata kuliah		Admin masuk pada halaman pesan data pegawai berhasil di edit		Berhasil
21	<i>Link label</i> data Prodi		Admin masuk kedalam halaman data Prodi		Berhasil
22	<i>Button</i> tambah data pada halaman data Prodi		Admin masuk kedalam halaman <i>form</i> tambah data Prodi		Berhasil
23	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data Prodi		Admin masuk kehalaman pesan data berhasil di Prodi		Berhasil
24	<i>Text box</i> dan <i>button search</i> pada halaman data Prodi		Admin mencari data sesuai nip atau nama Prodi		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
25	<i>Link label edit</i> pada halaman Prodi		Admin masuk pada halaman <i>form</i> edit data Prodi		Berhasil
26	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> edit data Prodi		Admin masuk pada halaman pesan data pegawai berhasil di edit		Berhasil
27	<i>Link label data</i> Jabatan		Admin masuk ke dalam halaman data Jabatan		Berhasil
28	<i>Button tambah data</i> pada halaman data Jabatan		Admin masuk ke dalam halaman <i>form</i> tambah data Jabatan		Berhasil
29	<i>Button save</i> pada halaman <i>form</i> tambah data Jabatan		Admin masuk ke halaman pesan data berhasil di Jabatan		Berhasil
30	<i>Text box dan button search</i> pada halaman		Admin mencari data sesuai nip atau nama Jabatan		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
	data Jabatan				
31	<i>Link label edit pada halaman Jabatan</i>		Admin masuk pada halaman <i>form</i> edit data Jabatan		Berhasil
32	<i>Button save pada halaman form edit data Jabatan</i>		Admin masuk pada halaman pesan data Jabatan berhasil di edit		Berhasil
33	<i>Link label data laporan</i>		Admin masuk kedalam halaman data Mata kuliah		Berhasil
34	<i>Button upload data pada halaman data laporan</i>		Admin masuk ke dalam halaman <i>form</i> tambah data laporan		Berhasil
35	<i>Button download pada halaman form tambah data laporan</i>		Admin masuk ke halaman pesan data berhasil di laporan		Berhasil
36	<i>Text box dan button search</i>		Admin mencari data sesuai NIP		Berhasil

No	Kasus Uji	Test case	Hasil Yang diharapkan	Hasil yang didapat	Status
	pada halaman data Matakuliah		atau nama Mata kuliah		

4.4. Pembahasan

Setelah melakukan pengujian pada aplikasi, dapat dilihat bahwa semua fungsi dari aplikasi berjalan sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Dengan begitu aplikasi dapat mengolah data seperti mencatat, menyimpan data pegawai, data laporan, data podi, data jabatan, data sesi, data mata kuliah. Aplikasi juga dapat mencari data, mengedit data, melihat kinerja pegawai dan data pegawai. Dengan hasil tersebut, dapat dikatakan bahwa tujuan dari penelitian sudah tercapai, yaitu Membantu Akbid Ummi Khasanah dalam proses informasi. Membantu Akbid Ummi Khasanah untuk proses mengontrol jam kerja, dan prestasi kerja. Mengurangi resiko seperti kesalahan pencatatan dan perhitungan data yang diakibatkan oleh *Human Error*.