### BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Tahap implementasi sistem merupakan langkah penting dalam pengembangan perangkat lunak. Pada fase ini, rancangan yang telah dibuat sebelumnya diterjemahkan menjadi kode program menggunakan bahasa pemrograman tertentu. Proses ini mengubah desain konseptual menjadi sistem yang berfungsi secara nyata. Tujuan utama implementasi adalah mewujudkan rancangan program dalam kondisi operasional yang sebenarnya. Ini melibatkan serangkaian kegiatan untuk mengaplikasikan desain ke dalam bentuk perangkat lunak yang dapat dijalankan. Beberapa aspek penting dalam implementasi rancangan program

#### 1. Tampilan Login Screen

Tampilan ini merupakan tampilan awal yang muncul pada saat pengguna menjalankan aplikasi dan halaman pembuka akan menampilkan *form login* untuk mengisi *username* dan *password*. Gambar 5.1 adalah implementasi dari *login* screen.

OLTEKKE	S JAMBI	
elamat datar nda.	ig silahkan n	nasukan data
Username		
Password		0
Lupa Password?	0	
	Login	

Gambar 5.1 Tampilan Login Screen

2. Tampilan Halaman Lupa Password

Tampilan ini merupakan tampilan untuk reset *password* pengguna yang dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Lupa Password

3. Tampilan Halaman Utama

Tampilan ini merupakan tampilan utama jika pengguna berhasil *login* atau sudah terdaftar. Adapun tampilan halaman utama dapat di dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Utama

4. Tampilan Data Arsip

Tampilan ini merupakan tampilan data arsip ketika data arsip sudah berhasil di muat dari *database*. Adapun tampilan Data Arsip dapat dilihat pada gambar berikut :

1:23	$\blacksquare \preceq \preceq \bigcirc \cdot$		♥⊿∎			
÷	Data Arsip					
٩	Q. Cari berdasarkan judul atau kode klasifikasi					
	Tamba	h Arsip				
No	Judul Arsip	Kode Klasifikasi	Nomor Boy			
1	judul2341	kode.234	01			
2	Penunjukan dosen 51 tamu 2 atau keahlian khusus semester genap	KP.01.02	01.A			
3	judul 241	kode 241	01.A			
л	ujian sidang tugas Muat Lc	kodo tugas akbir linnya	01 D			
	•					

Gambar 5.4 Tampilan Data Arsip

5. Tampilan Tambah Data Arsip

Tampilan ini merupakan tampilan pilihan menu untuk menambahkan arsip secara fisik maupun non fisik. Adapun tampilan tambah Data Arsip dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.5 Tampilan Tambah Data Arsip

6. Tampilan Tambah Arsip Non Fisik

Tampilan ini merupakan tampilan *form* tambah data arsip non fisik. Adapun tampilan tambah Data Arsip non fisik dapat dilihat pada gambar berikut :

1:34 🛛 🗹 🗹 • 🔍 ▼⊿ 🗎
← Tambah Arsip Non-Fisik
Keterangan Arsip
Retensi Arsip
Status Retensi
Masa Aktif(Tahun) Masa InAktif(Tahu
Tanggal aktif
Keterangan Retensi
Pilih file
Dokumen bisa berformat PDF, DOC
Batal Simpan
< ● ■

Gambar 5.6 Tampilan Tambah Arsip Non Fisik

7. Tampilan Tambah Arsip Fisik

Tampilan ini merupakan tampilan *form* tambah data arsip fisik. Adapun tampilan tambah Data Arsip fisik dapat dilihat pada gambar berikut :

1:34 🖪 🗹 :	⊻ <b>0</b> ·	▼⊿∎
÷	Tambah arsip fisik	
	<b>O</b> Scan Dokumen	
Nomor A	Arsip	
Judul Ar	sip	
Kode kla	ısifikasi Arsip	
Jenis Ars	sip	
Kategori	i Arsip	
Tanggal	Input	
•	•	

Gambar 5.7 Tampilan Tambah Arsip Fisik

8. Tampilan Scan Dokumen Fisik

Tampilan ini merupakan tampilan hasil scan arsip fisik. Adapun tampilan Tampilan Scan Dokumen Fisik dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.8 Tampilan Scan Dokumen Fisik

# 9. Tampilan Detail Arsip

Tampilan ini merupakan tampilan detail data arsip. Adapun tampilan detail Data Arsip dapat dilihat pada gambar berikut :

:22 🖪 🗹	⊻ © ·		▼⊿∎
÷	D	etail Arsip	
ſ	Detail		Aktivitas
<b>Kategoi</b> biasa3	ri :		
<b>Hak Aks</b> Pejabat /	e <b>s :</b> Administra	si	
Keteran dad test	i <b>gan Arsip</b> 4	o:	
<b>Keteran</b> keterang	<b>igan Rete</b> Ja arsip	nsi	
<b>Masa A</b> 01	ktif :	Masa In/ 02	Aktif :
Status F aktif	Retensi		
109	Penunjuk keahlian l	an dosen 51 tai khusus semest	mu 2 atau er genap.pdf
Нар	bus	Download	Edit
	(	•	

Gambar 5.9 Tampilan Detail Arsip

### 10. Tampilan Aktivitas Arsip

Tampilan ini merupakan tampilan aktivitas user dalam mengubah data arsip. Adapun tampilan Tampilan Aktivitas Arsip dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.10 Tampilan Aktivitas Arsip

# 11. Tampilan Edit Data Arsip

Tampilan ini merupakan tampilan edit data arsip. Adapun tampilan edit Data Arsip dapat dilihat pada gambar berikut :

3:27 🛛 🗹 🗹 🕐 🔹			▼⊿∎
÷	Edit /	Arsip	
	72	Ľ	., .
Hak Akses —			
Pejabat Admini	strasi		•
Keterangan Arsip —			
dad test4			10/255
Status Retensi ——			
aktif			5/10
Masa Aktif(Tahun) —		_ Masa In	Aktif(Tahun)
01	2/2	02	2/2
Keterangan Retensi			
keteranga arsip	)		15/255
Pilih file			
https://firebase	estorage	e.google	apis.com 🟦
Dokumen bisa berform	nat PDF, Do	oc	)
Batal			Update
•			

Gambar 5.11 Tampilan Edit Data Arsip

# 12. Tampilan Data Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan data pengguna. Adapun tampilan Data pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :

1:25	⊠ ⊻ ⊻ O •		▼⊿ 🕯		
÷	Da	ita Penggur	na		
Q Cari berdasarkan nama lengkap atau email					
	Tan	nbah Penggu	ina		
No	Nama Lengkap	Username	Email		
1	to st	test	test@gmail.com		
2	Niza Ardila	niza	ardilaniza@gmail.com		
3	TOmi	tomi	tomi@gmail.com		
4	Tomi Saputra	8020190120	tommyunivjj@gmail.c		



Gambar 5.12 Tampilan Data Pengguna

# 13. Tampilan Tambah Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan tambah data pengguna. Adapun tampilan tambah data pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :

3:28 🖪 🗹 🗹	<b>•</b> •	♥⊿∎
÷	Tambah Pengguna	
Email		
Nama Lengk	cap	
Username		
Password		
Jabatan		•
	Tambah Pengguna	
•	•	

Gambar 5.13 Tampilan Tambah Pengguna

### 14. Tampilan Detail Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan detail data pengguna. Adapun tampilan detail data pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar 5.14 Tampilan Detail Pengguna

# 15. Tampilan Edit Data Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan edit data pengguna. Adapun tampilan edit data pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :

10:30 🕐	♥⊿ ѝ
← Edit Per	ngguna
<sub>Email</sub> tommyunivjj@gmail.cc	νm
Nama Lengkap Tomi Saputra	
Username 8020190120	
Jabatan Penjabat Administrasi	•
Update P	engguna

# 16. Tampilan Profil Pengguna

Tampilan ini merupakan tampilan profil pengguna. Adapun tampilan profil pengguna dapat dilihat pada gambar berikut :

1:26 🛛 🗹 🗹 •	▼⊿∎
Profil	
Tomi saputra	
Email telah terverifikasi	
Update Profil	
[→ Log Out	
2024 © Tomi Saputra, UNAMA	
Home Profil	
< ● ■	

Gambar 5.16 Tampilan Profil Pengguna

# 17. Tampilan Tabel User

Berikut adalah gambar tampilan Tabel User :

🔶 Firebase	arsip-poltekkes 🔻 Cloud Firestore			
🕈 Project Overview 🛛 🌣	vusers > xZgaDONzYhNC.		🛆 More in Google Cloud 🗸	٩
Generative Al		😃 users 🛛 👳 🚦	xZgaDONzYhNCE9NDTWwsn184er53	+
+ Build with Gemini 💷	+ Start collection	+ Add document	+ Start collection	0
Project shortcuts		6X7u1k8fVKRLHwyrMGPWCSmGV4G3	+ Add field	
2 Authentication	klasifikasi_arsip	R50PLgAXVkde19ScGbJR11WVxJx2	email: "tommyunivjj@gmail.com"	
E Storage		mX8MmTVNi9Sxn6uikfRBrNMYwiD3	id_pengguna: *xZgaDONzYhNCE9NDTWwsn184er53*	
⇒ Firestore Database	users >	<pre>xZgaD0NzYhNCE9NDTWwsn184er53 &gt;</pre>	jabatan: "Penjabat Administrasi"	
App Check			namaLengkap: "Tomi Saputra"	
(···) Functions			username: <b>'8020190120</b> "	
C Messaging				
Stratements Extensions				
Product categories				
Build ~				
Run ~				
Spark Upgrade No-cost (\$0/month)				
<	O Database location: asia-southeast2			

Gambar 5.17 Tampilan Tabel User

18. Tampilan Tabel Arsip

Berikut adalah gambar tampilan Tabel Arsip :

👌 Firebase	arsip-poltekkes 🔻 Cloud Firestore				A
A Project Overview	டை > arsips > 2UnOQ0jPcsyI5			🛆 More in Google Cloud 🗸 🗸	٩
Generative AI	🕱 (default)	🕒 arsips		E 2UnOQ0jPcsyl5A2Xm5iG	+
+ Build with Gemini 💌	+ Start collection	+ Add document		+ Start collection	
Project shortcuts	arsips >	2UnOQ0jPcsyI5A2Xm5iG	> ^	+ Add field	
22 Authentication	klasifikasi_arsip	2YH1zkkRbhOohVWiQqwf		fileURL: "https://firebasestorage.googleapis.com/v0/b/arsip-	
Storage		5IsS15CKXg80CpcTbEDh		poltekkes.appspot.com/o/arsip_files%2F1580-	
S Firestore Database		88K4PCvFLwtgLDrGsVJz		alt=media&token=e137c1f7-73db-40b2-957a-39ee8f90b79b*	
App Check		8XmDPaVpUePxqyRFvWeH		folder: "dsada"	
() Functions		BJ6UcXIgrdwhPbTxjhZp		hakAkses: "Pimpinan Tinggi Pratama"	
G Messaging		Cr1enfpAwk7epBqunNgz		jenis: "jenis 12"	
Extensions		Ebpur2Eszpk9aKhuTXpH		judul: "judul 12"	
Product categories		Fh8oeb7IMzEa8m613oHN		jumlahArsip: <b>'sd'</b>	
		KHxfGugcNqHJ8RK4PK0V		kategori: <b>"jdsklaj"</b>	
Build		L0QfcWvNeWNnFmJzBqE5		keteranganArsip: <b>"dsa"</b>	
Run 🗸		X0zpkxmD3nOMNLk7vX5T		lampiran: "dasda"	
		Z5HPdts7rsNvuDVx3n0x		nomorArsip: "test 12"	
Spark No-cost (\$0/month) Upgrade		bpL5gycrz1T6mwp5dN1b	-	nomorBox: "dsad"	
	Database location: asia-southeast2				

Gambar 5.18 Tampilan Tabel Arsip

#### 19. Tampilan Tabel Klasifikasi Arsip

Berikut adalah gambar tampilan tabel klasifikasi arsip :

💧 Firebase	arsip-poltekkes 👻 Cloud Firestore					_	
🚖 Project Overview 🛛 🌣	ᡬ → klasifikasi_arsip → 3b3s3uaTBkUb_				⚠ More in Google Cloud 🗸		٩
Generative Al	🗢 (default)	🕒 klasifikasi_arsip		3b3s3uaTBkUbRG9Cebop			+
Build with Gemini (NEW)  Project shortcuts	+ Start collection	+ Add document		+ Start collection		ł	
Troject uno teato		3b3s3uaTBkUbRG9Cebop	> ^	+ Add field			
Authentication	i klasifikasi_arsip >	4YmuupULqmHzoWo6qq3q		arsipId: "dd8v2fzK6sfwh3E8ufD6"			
🖄 Storage		51tv2qjANqI66cM0CDq7		keteranganRetensi: <b>"dsada</b> "			
S Firestore Database		5VjM1D0BWzcrikBwOL8K		kode_klasifikasi: "kode.232"			
App Check		6DRS8mbi9fdnJ42ME1uV		masaAktif: "ds"			
(···) Functions		6wAsLvs1XxAHpkpdmccg		masaInaktif: <b>"ds"</b>			
Cŷ Messaging		7K9ha17oebkon3vLn53F		statusRetensi : "aktif"			
Stensions		8AudDlgiZ8XecMTaQGqI		tanggal aktif: "2024.08.23"			
Product enterprise		8pGFEOgNbUtVh45ikuxD		tangaal inaktif: "2024-09-22"			
r rouosi caregoriea		G91Cn JBNxAKkNynzEGEB		tanggat_inaktir, 2024-08-23			
Build 🗸		GbY8Sa77PKsGaocyD4VC					
Pun		hudD0w6ereeEeII46bN27					
		Svabqiider que contrinezz					
Spark		KRD040XRBK17F2dAAVD8					
No-cost (\$0/month)		KVJj4q4UooCnPrjCJzqN					
<	Ø Database location: asla-southeast2						-ŵ-

Gambar 5.19 Tampilan Tabel Klasifikasi Arsip

#### 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Dengan selesainya perancangan aplikasi pengembangan sistem informasi pencarian judul skripsi, maka langkah selanjutnya yang dilakukan adalah melakukan pengujian hasil dari rancangan aplikasi. Dalam hal ini pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sejauh mana hasil yang diberikan aplikasi yang telah dirancang.

Metode yang digunakan dalam pengujian ini adalah dengan menggunakan metode *black box* testing. "Pada *black box* testing, cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan yang diinginkan". Adapun beberapa tahapan pengujian yang telah penulis lakukan dirangkum dalam tabel pengujian sebagai berikut :

1. Pengujian Menu Login Dan Reset Password

Untuk mengetahui Halaman *login* dan reset *password* berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman *login* dan reset *password* yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul Yang Di	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang	Hasil Yang Di	Kesimpulan
Uji	0.9		Diharapkan	Dapat	
Login	Mengeklik	Username,	Berhasil	Berhasil	Baik
	Tombol	Password	Login	Login	
	Login				
Reset	Mengeklik	Email	Email reset	Email	Baik
password	tombol		password	reset	
	lupa		berhasil	password	
	password		dikirim	berhasil	
				dikirim	

Tabel 5.1 Pengujian Menu Login Dan Reset Password

2. Pengujian Menu Utama

Untuk mengetahui Halaman Menu Utama berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman menu utama yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
Yang Di	Pengujian		Yang	Yang Di	
Uji			Diharapkan	Dapat	
Halaman	Menu	Klik menu	Membuka	Pengguna	Baik
home	Data Arsip	Data Arsip	Halaman	masuk ke	
			Data Arsip	halaman	
				Data	
				Arsip	
Halaman	Menu	Klik Menu	Membuka	Pengguna	Baik
home	Data	Data	halaman	masuk ke	
	Pengguna	Pengguna	Data	halaman	
			Pengguna	Data	
				Pengguna	
Halaman	Menu	Klik Menu	Membuka	Pengguna	Baik
home	Paduan	Paduan	halaman	masuk ke	
			Paduan	halaman	
			pengguna	Paduan	
				Pengguna	
Halaman	Menu	Klik Menu	Membuka	Pengguna	Baik
home	Profil	Profil	halaman	masuk ke	
			profil	halaman	
				Profil	

Tabel 5.2 Pengujian Menu Utama

### 3. Pengujian Menu Data Arsip

Untuk mengetahui Halaman Menu Data Arsip berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman menu data arsip yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Tabel 5.3 Pengujian Menu Data Arsip

Modul Yang Di Uji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Di Dapat	Kesimpulan
Tombol Pencarian Arsip	Mengeklik Tombol Pencarian Arsip	Pengguna Memasukkan data yang akan dicari	Halaman menampilkan daftar arsip sesuai dengan	Halaman menampilkan daftar arsip sesuai dengan	Baik
			pencarian	pencarian	

Menu	Mengeklik	Klik Menu	Menampilkan	Pengguna	Baik
Tambah	Menu	Tambah	halaman	masuk ke	
Arsip	Tambah	Arsip	tambah arsip	halaman	
	Arsip			Tambah	
	_			Arsip	
Menu	Mengeklik	Klik Judul	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Detail	Judul	Arsip	Halaman	Halaman	
Arsip	Arsip		Data lengkap	Data lengkap	
			Arsip	Arsip	
Menu	Mengeklik	Klik Menu	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Muat	Menu	Muat lainnya	data arsip	data arsip	
Lainnya	Muat		lainnya	lainnya	
	Lainnya				

4. Pengujian Tambah Data Arsip Fisik Dan Non Fisik Admin

Untuk mengetahui Halaman Menu Tambah Data Arsip Fisik Dan Non Fisik Admin berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman Tambah Data Arsip Fisik Dan Non Fisik yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang Di	Pengujian		Yang	Di Dapat	
Uji			Diharapkan		
Menu	Mengeklik	Masukan	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Tambah	Menu	data ke	pesan Data	pesan Data	
Arsip	Tambah	form Entri	berhasil	berhasil	
Non	Arsip Non	Admin	ditambah!	ditambah!	
Fisik	Fisik				
Menu	Mengeklik	Masukan	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Tambah	Menu	data ke	pesan Data	pesan Data	
Arsip	Tambah	form Entri	berhasil	berhasil	
Fisik	Arsip	Admin	ditambah!	ditambah!	
	Fisik				

Tabel 5.4 Pengujian Tambah Data Arsip Fisik Dan Non Fisik Admin

5. Pengujian Edit Dan Hapus Data Arsip Admin

Untuk mengetahui Halaman Menu Edit Dan Hapus Data Arsip Admin berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Edit Dan Hapus Data Arsip Admin yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang Di	Pengujian		Yang	Di Dapat	
Uji			Diharapkan		
Menu	Mengeklik	Memilih	Data Arsip	Data Arsip	Baik
Admin	tombol	Arsip	berhasil di	berhasil di	
Edit	Edit Arsip	Yang Ingin	update	update	
Arsip		Di Edit			
Menu	Mengeklik	Memilih	Data Arsip	Data Arsip	Baik
Admin	tombol	Arsip	berhasil di	berhasil di	
Hapus	Hapus	Yang Ingin	hapus	hapus	
Arsip	Arsip	Di Hapus			

Tabel 5.5 Pengujian Edit Dan Hapus Data Arsip Admin

### 6. Pengujian Menu Data Pengguna Admin

Untuk mengetahui Halaman Menu Data Pengguna Admin berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman menu data Pengguna Admin yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang Di	Pengujian		Yang	Di Dapat	
Uji			Diharapkan		
Tombol	Mengeklik	Pengguna	Halaman	Halaman	Baik
Pencarian	Tombol	Memasukkan	menampilkan	menampilkan	
Pengguna	Pencarian	data yang	daftar	daftar	
	Pengguna	akan dicari	Pengguna	Pengguna	

 Tabel 5.6 Pengujian Menu Data Pengguna Admin

			sesuai	sesuai	
			dengan	dengan	
			pencarian	pencarian	
Menu	Mengeklik	Klik Menu	Menampilkan	Pengguna	Baik
Tambah	Menu	Tambah	halaman	masuk ke	
Pengguna	Tambah	Pengguna	tambah	halaman	
	Pengguna		pengguna	Tambah	
				Pengguna	
Menu	Mengeklik	Klik Nama	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Detail	Nama	Pengguna	Halaman	Halaman	
Pengguna	Pengguna		Data lengkap	Data lengkap	
			Pengguna	Pengguna	
Menu	Mengeklik	Klik Menu	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Muat	Menu	Muat lainnya	data	data	
Lainnya	Muat	-	pengguna	pengguna	
-	Lainnya		lainnya	lainnya	

### 7. Pengujian Tambah Pengguna Admin

Untuk mengetahui Halaman Menu Tambah Pengguna Admin berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Halaman menu Tambah Pengguna Admin yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul Yang Di	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang	Hasil Yang Di Dapat	Kesimpulan
Uji	8.9		Diharapkan		
Menu	Mengeklik	Masukan	Menampilkan	Menampilkan	Baik
Tambah	Tombol	data ke	pesan Data	pesan Data	
Pengguna	Tambah	form Entri	berhasil	berhasil	
	Pengguna	Admin	ditambah!	ditambah!	

Tabel 5.7 Pengujian Tambah Pengguna Admin

8. Pengujian Edit Dan Hapus Data Pengguna Admin

Untuk mengetahui Halaman Menu Edit Dan Hapus Data Pengguna Admin berjalan dengan baik atau tidak, maka diperlukan suatu pengujian. Dan hasil dari pengujian Edit Dan Hapus Data Pengguna Admin yang telah dilakukan adalah seperti tabel berikut :

Modul	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang Di	Pengujian		Yang	Di Dapat	
Uji			Diharapkan		
Menu	Mengeklik	Memilih	Data	Data	Baik
Admin	tombol	Pengguna	Pengguna	Pengguna	
Edit	Edit	Yang Ingin	berhasil di	berhasil di	
Pengguna	Pengguna	Di Edit	update	update	
Menu	Mengeklik	Memilih	Data	Data	Baik
Admin	tombol	Pengguna	Pengguna	Pengguna	
Hapus	Hapus	Yang Ingin	berhasil di	berhasil di	
Pengguna	Pengguna	Di Hapus	hapus	hapus	

Tabel 5.8 Pengujian Edit Dan Hapus Data Pengguna Admin

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki

kelebihan dan kekurangan, adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

#### 5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan

mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut :

- 1. Bisa digunakan dimana saja dan kapan saja melalui jaringan internet.
- 2. Memudahkan Staf atau karyawan dalam mencari arsip.
- 3. Efisiensi waktu dalam mencari Arsip tanpa harus ke ruangan arsip.

4. Sistem ini dapat menyimpan data dalam waktu yang lama, karena data disimpan pada media penyimpanan secara terkomputerisasi.

### 5.3.2 Kekurangan Aplikasi

Setelah di analisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

- 1. Tampilan rancangan yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.
- 2. Hanya dapat dijalankan pada android versi Marshmallow ke atas.