BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1. Kebutuhan Aplikasi

Sebelum melakukan implementasi aplikasi administrasi masjid, perlu diketahui bahwa aplikasi ini membutuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) dengan kondisi tertentu sehingga aplikasi dapat berjalan dengan baik.

4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras merupakan komponen fisik peralatan yang membentuk suatu sistem komputer, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan tugas. Perangkat keras yang digunakan sebagai penyedia harus memiliki kinerja yang baik, sehingga aplikasi yang tersedia dapat diakses oleh pengguna. Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah:

- a. Processor 1 Ghz, atau lebih.
- b. *Memory* 1 Gb atau lebih.
- c. Harddisk 320Gb atau lebih.
- d. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768.
- e. Printer, Mouse, dan keyboard.

4.1.2. Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah suatu program komputer yang diperlukan untuk mengoperasikan fungsi dari perangkat keras. Adapun perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan aplikasi ini adalah:

- a. Sistem Operasi menggunakan Microsoft Windows 7 Ultimate
- b. Database menggunakan Microsoft SQL Server Management Studio Express.
- c. Bahasa pemrograman menggunakan Microsoft Visual Basic .NET 2005.
- d. .Net Framework Minimal Versi 2.0.
- e. Untuk report menggunakan Crystal Reports for Visual Studio .NET 2005.

4.1.3. Instalasi Program dan Pengaturan Sistem

Pengembangan aplikasi administrasi zakat dan qurban membutuhkan perangkat lunak yang telah terinstalasi, adapun tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan sistem adalah sebagai berikut:

- a) Instalasi sistem operasi Microsoft Windows 7 Ultimate.
- b) Instalasi aplikasi database Microsoft SQL Server 2012 pada server.
- c) Instalasi NET. Framework pada *client*.
- d) Instalasi Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban.

4.2. Implementasi

Pada bagian implementasi ini akan dijelaskan mengenai penggunaan dari aplikasi yang dibuat. Penjelasan aplikasi yang dibuat meliputi tampilan aplikasi, fungsi kontrol dalam aplikasi, serta cara penggunaanya. Implementasi merupakan tahap lanjutan setelah kebutuhan sistem terpenuhi. Tampilan yang terdapat pada aplikasi administrasi zakat dan qurban dapat dilihat sebagai berikut:

4.2.1 Form Login

Aplikasi administrasi zakat dan qurban ini terdiri dari 2 (dua) *user level* yaitu Staff Teknologi Informasi dan Operasional. *Form login* berfungsi sebagai jembatan awal bagi *user* untuk dapat membuka *form* lain yang berhubungan dengan data atau transaksional aplikasi sesuai *user level* atau hak akses masing - masing pengguna.

Sebelum membuka *form* menu, masing-masing pengguna terlebih dahulu membuka *form login* seperti terlihat pada Gambar 4.1 yang berisi *username* dan *password*. Setelah mengisi data *login* selanjutnya dilakukan validasi dengan menekan tombol *login* untuk masuk ke *form* menu sesuai *user login* masing-masing pengguna.



Gambar 4.1. Form *login*

4.2.2 Form Menu Utama

Form menu utama menampilkan semua menu yang tersedia sesuai dengan hak akses administrator yang dipegang oleh jabatan staff teknologi informasi. Pada *level* ini administrator mempunyai hak untuk merubah data sesuai permintaan dari *user* lainnya. Administrator juga dapat melakukan perubahan file master yang berhubungan dengan langsung dengan aplikasi. Secara umum tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada Gambar 4.2



Gambar 4.2 Form Menu Utama

4.2.3 Form Master Penerima Zakat

Untuk mengetahui siapa saja orang yang berhak menerima pembagian hasil zakat, maka dibutuhkan sebuah proses pendataan penerima zakat. *Form* master penerima zakat berfungsi untuk mencatat informasi penerima zakat mulai dari nama, jenis kelamin, alamat, dan status golongan. Tampilan *form* master penerima zakat dapat dilihat pada Gambar 4.3

Master Peneri	ma Zakat					
			ID_PENERIM	A_ZA NAMA	JENIS_KELAMIN	TANGGAL_LAH
ID Penerima Zakat	PZ0021	•	PZ0001	Muhammda Reza	Laki-laki	4/11/1988
Nama			PZ0002	Muhammda Faruq	Laki-laki	7/24/1985
	1		PZ0003	Marjuki	Laki-laki	3/2/1985
Jenis Kelamin	Laki-laki Perempuan		PZ0004	Dihan Woro	Laki-laki	2/26/1985
Tanggal Lahir	4/29/2014 -		PZ0005	Ilham Rahmat	Laki-laki	7/13/1985
Alamat			PZ0006	Mulyanto	Laki-laki	1/3/1985
			PZ0007	Faisal Hadi	Laki-laki	4/11/1967
			PZ0008	Murinten	Perempuan	4/11/1967
Kecamatan			PZ0009	Jumaiyah	Perempuan	12/3/1969
Desa/Keluarahan			PZ0010	Sriatun	Perempuan	12/31/1969
Kota			PZ0011	Yunita	Perempuan	12/31/1969
Status Calangan	-		PZ0012	Safitri Eka	Perempuan	12/16/1969
Status Gololigali	Fakir		PZ0013	Ahmad Hadi	Laki-laki	12/16/1969
			PZ0014	Sumiran	Laki-laki	12/16/1969
			PZ0015	Sobirin	Laki-laki	12/16/1969
			PZ0016	Asikin	Laki-laki	12/16/1969
			PZ0017	Munib Irwansyah	Laki-laki	12/16/1969
Jatah			PZ0018	Sukarseh	Perempuan	1/16/1970
			PZ0019	Poniman	Laki-laki	1/25/1977
			P70020	Didwoo Jolil Abmod	l akiJaki	4/11/1988

Gambar 4.3 Form Master Penerima Zakat

4.2.4 Form Master 8 Golongan Penerima Zakat

Form master 8 (delapan) golongan penerima zakat dimana *form* ini berfungsi untuk mencatat nama golongan penerima zakat beserta keterangan dari masing-masing golongan. Tampilan *form* 8 (delapan) golongan penerima zakat dapat dilihat pada Gambar 4.4

				ID_GOLONGAN
ID O	Golongan	GOL-09	•	GOL-01
Nar	na Golonga			GOL-02
	na aoronga			GOL-03
Ket	erangan			GOL-04
				GOL-05
				GOL-06
				GOL-07
				GOL-08
	SIMIP		<u> </u>	

Gambar 4.4 Form Master 8 Golongan Penerima Zakat4.2.5 Form Transaksi Penerimaan Zakat Fitrah

Salah satu kegiatan yang dikerjakan dalam proses transaksi administrasi zakat fitrah adalah proses penerimaan zakat dari wajib zakat atau *muzakki*. Untuk memenuhi kebutuhan pencatatan penerimaan zakat tersebut diperlukan *form* penerimaan zakat fitrah seperti terlihat pada Gambar 4.5.

Pada sisi kanan *form* terdapat dua kolom keterangan yaitu keterangan jumlah zakat fitrah yang harus dibayar oleh *muzakki* dengan terlebih dahulu melakukan *input* jumlah *muzakki*. Berikutnya adalah kolom keterangan jumlah kelebihan zakat fitrah berupa beras ataupun tunai yang selanjutnya akan dipisahkan kedalam kelompok infaq dan sedekah zakat.

Tanggal Terima 8/13/2014 -	Zakat Fitrah	Zakat Maal Fi	dyah						
Nama Jenis Kelamin © Laki-laki Perempuan	Trar N	isaksi Iomor Transaks Bayar Beras	si <mark>2014/IF</mark> O Bayar	<mark>T/0057</mark> Tunai	Pem	bayaran Beras bayaran Tunai	0 Kg Rp. 0		
Alamat	L	umlah Wajib Zaka	at		Sed Sed	ekah Zakat Bera ekah Zakat Tun:	as 0 Kg aiRp.0		
Desa / Kelurahan	•	ID_TRANSAKS		R NAMA_TRAN		. PENERIMAAI	N. PENGELUAR.	A PENGELUA	AR
Kecamatan	•	2013/IFT/0001 2013/IFT/0002	5/11/2013 5/11/2013	Zakat Fitrah Zakat Fitrah	0	45000 30000	0	0	
Kota		2013/IFT/0003 2013/IFT/0004	5/11/2013 5/11/2013	Zakat Fitrah Zakat Fitrah	0	30000 30000	0	0	
Input baru		2013/IFT/0005 2013/IET/0006	5/11/2013	Zakat Fitrah Zakat Fitrah	0	30000	0	0	
		2013/IFT/0007	5/11/2013	Zakat Fitrah	0	30000	0	0	

Gambar 4.5 Form Transaksi Penerimaan Zakat Fitrah

4.2.6 Form Transaksi Penerimaan Zakat Maal

Salah satu kegiatan yang dikerjakan dalam proses transaksi administrasi zakat maal adalah proses penerimaan zakat dari wajib zakat atau *muzakki*. Untuk memenuhi kebutuhan pencatatan penerimaan zakat tersebut diperlukan *form* penerimaan zakat maal seperti terlihat pada Gambar 4.6.

Pada *form* ini dilakukan proses pencatatan biodata *muzakki* mulai dari nama, jenis kelamin dan alamat. Pada sisi kanan *form* terdapat dua kolom yaitu kolom transaksi untuk melakukan *input* nominal zakat maal yang dibayar oleh *muzakki* dan kolom informasi hasil penerimaan zakat, zakat yang sudah disalurkan dan saldo zakat.

4.2.7 Form Transaksi Pengeluaran Zakat Fitrah

Setelah zakat fitrah diterima oleh pantia, maka kegiatan selanjutnya adalah melakukan proses pembagian zakat fitrah kepada *mustahiq* atau penerima zakat. Pada *form* ini petugas akan melakukan *input* jumlah zakat yang disalurkan pada kolom *input* pengeluaran seperti terlihat pada Gambar 4.7

Tanggal Terima	5/11/2012 -	Zakat Fitral	Zakat Maal Fi	dyah						
Name		Tra	neakei							
Nama		N	mor Tropocksi	2012/001	0002					
Jenis Kelamin	• Laki-laki	INC	omor Transaksi	2012/11/12/11	0002					
	Perempuan	N	ominal Zakat	67000						
Alamat										
					KELLIAD	NOTA				
			SIMPAIN		KELUAR	NUTA				
		_	ID_TRANSAKS	TANGGAL_1	R NAMA_TRAN	IS PENERIMA	AN, PENGELUAR	RA NAMA_PETU	S NAMA_N	ML.
Desa /			ID_TRANSAKS 2012/IML/0001	TANGGAL_1	R. NAMA_TRAN Zakat Maal	IS PENERIMA	AN, PENGELUA	RA NAMA_PETUC	NAMA_N	VIL ·
Desa / Kelurahan			ID_TRANSAKS 2012/IML/0001 2012/IML/0002	5/11/2012	R. NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal	VS PENERIMA 45000 67000	AN. PENGELUAR 0 0	RA NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi	VIL -
Desa / Kelurahan			ID_TRANSAKS 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R. NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	VS PENERIMA 45000 67000 89000	AN. PENGELUAR 0 0 0	RA NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat	VIL -
Desa / Kelurahan Kecamatan		Þ	ID_TRANSAK 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R. NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	NS PENERIMA 45000 67000 89000 320000	AN PENGELUAR	RA NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno	ML
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota			ID_TRANSAK3 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004 2012/IML/0005	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	XS PENERIMA 45000 67000 89000 320000 123000	AN PENGELUAR 0 0 0 0 0 0	RA NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi	ML
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota		•	ID_TRANSAKS 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004 2012/IML/0005 2012/IML/0006	5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	XS PENERIMA 45000 67000 89000 320000 123000 50000	AN_ PENGELUAR 0 0 0 0 0 0 0 0 0	RA NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi Sarji	ML
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota	Input Baru		ID_TRANSAK3 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004 2012/IML/0005 2012/IML/0006 2012/IML/0007	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	S PENERIMA. 45000 67000 89000 320000 123000 50000 98000 98000	AN_ PENGELUAR 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI AQUUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi Sarji Sarjo	ML
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota	Input Baru		ID_TRANSAK3 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004 2012/IML/0006 2012/IML/0007 2012/IML/0008	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	S PENERIMA 45000 67000 89000 320000 123000 123000 50000 98000 1300000 1300000	AN. PENGELUAR 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi Sarji Sarjo Kikik	
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota	Input Baru		ID_TRANSAK3 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0003 2012/IML/0004 2012/IML/0006 2012/IML/0006 2012/IML/0007 2012/IML/0009	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	X PENERIMA 45000 67000 89000 320000 123000 50000 98000 13000000 345000	PENGELUAR 0	A NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi Sarji Sarjo Kikik Polo	
Desa / Kelurahan Kecamatan Kota	Input Baru		ID_TRANSAK3 2012/IML/0001 2012/IML/0002 2012/IML/0002 2012/IML/0005 2012/IML/0005 2012/IML/0007 2012/IML/0008 2012/IML/0008	TANGGAL_1 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012 5/11/2012	R NAMA_TRAN Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal Zakat Maal	IS PENERIMA 45000 67000 89000 320000 123000 50000 98000 1300000 345000 345000 92000 320000	AN. PENGELUAR 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	A NAMA_PETUC AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI AQLUL FAUZI	NAMA_N Ahmad Hamdi Sikat Kurno Pardi Sarji Sarjo Kikik Polo	

Gambar 4.6 Form Transaksi Zakat Maal

Pada *form* transaksi pengeluaran zakat fitrah ini pengguna dapat mengetahui beberapa informasi yaitu total zakat beras diterima, total zakat tunai diterima, total zakat beras disalurkan, total zakat tunai disalurkan, total saldo zakat beras dan total saldo zakat tunai.

1.12	Transalasi I	200 coluce	an Zakat Lit					
	Takua Zakat 20			8/13/2	014 -			
	anun zakat 20	17	i anggai Kei	Jar 0/15/20	014			
1	rotal Beras Masuk	279	Kg Total Beras	Disalurkan	279 Kg	Saldo Beras	ΥАк	(g
1	Fotal Tunai Masuk	Rp. 240.000) Total Tuna	i Disalurkan	Rp. 140.000	Saldo Tunai	Rp. 100.000	
r	Nomor Transaks	i 2014/0	FT/0008	Beras (Kg)	Tu	nai (Rp)		
1	Nomor Transaks	si 2014/0	FT/0008	Beras (Kg)	Tu	nai (Rp)		
BE	Nomor Transaks	si 2014/C /IPAN	UBAH	UAR	Tu	nai (Rp)		
BE	RSIH	i 2014/C	UBAH EKEL	UAR	BE PENERIMAAN_	nai (Rp) TU PENGELUARAN	LE PENGELUARA	N_1 N
BE	Nomor Transaks	1014/0 1014/0 1014/0 1014/0 1014/0 1014/0	UBAH EX KEL	UAR PENERIMAAN_ 0	BE PENERIMAAN_	TU PENGELUARAN	I_E PENGELUARA	N_1 M
BE	RSIH SIN ID_TRANSAKSI 2014/0FT/0001 2014/0FT/0002	ai 2014/C MPAN TANGGAL_TR/ 5/10/2014 5/10/2014	UBAH EKEL ANS NAMA_TRANSAK Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak	UAR PENERIMAAN 0 0	BE PENERIMAAN_1	TU PENGELUARAN 2 1	I_E PENGELUARA 0 0	N_1 N AC
BE	ID_TRANSAKSI 2014/0FT/0001 2014/0FT/0002 2014/0FT/0002	APAN 2014/C TANGGAL_TR/ 5/10/2014 5/10/2014 5/11/2014	UBAH EX KEL ANS NAMA_TRANSAK Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak	Beras (Kg) I UAR I	BE PENERIMAAN_ 0 0 0	TU PENGELUARAM 2 1 0	 I_E PENGELUARA 0 0 10000 	N_1 N Ai Ai
BE	ID_TRANSAKSI 2014/0FT/0001 2014/0FT/0002 2014/0FT/0003 2014/0FT/0003 2014/0FT/0004	x 2014/C XPAN TANGGAL_TR/ 5/10/2014 5/10/2014 5/11/2014 6/10/2014	UBAH EX KEL ANS NAMA_TRANSAK Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak	Beras (Kg) I UAR I	BE PENERIMAAN_ 0 0 0 0	TU PENGELUARAN 2 1 0 70	4_E PENGELUARA 0 0 10000 25000	N_1 N Ai Ai
BE	ID_TRANSAKSI 2014/0FT/0001 2014/0FT/0002 2014/0FT/0003 2014/0FT/0004 2014/0FT/0004	xi 2014/C	UBAH EX KEL ANS NAMA_TRANSAK Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak	UAR PENERIMAAN 0 0 0 0 0 0 0	BE PENERIMAAN_ 0 0 0 0 0 0	TU PENGELUARAM 2 1 0 70 203	4_E PENGELUARA 0 10000 25000 5000	N_1 M Ai Ai Ai
BE	ID_TRANSAKSI 2014/0FT/0001 2014/0FT/0002 2014/0FT/0003 2014/0FT/0004 2014/0FT/0005 2014/0FT/0005	x 2014/C	VBAH EX KEL ANS NAMA_TRANSAK Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak Pengeluaran Zak	Berras (Kg) UAR \$ PENERIMAAN_ 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	BE PENERIMAAN_ 0 0 0 0 0 0 0	TU PENGELUARAM 2 1 0 70 203 3	I_E PENGELUARA 0 10000 25000 5000 0	

Gambar 4.7 Form Transaksi Pengeluaran Zakat Fitrah

4.2.8 Form Transaksi Pengeluaran Zakat Maal

Setelah zakat maal diterima oleh pantia, maka kegiatan selanjutnya adalah melakukan proses pembagian zakat maal kepada *mustahiq* atau penerima zakat. Pada *form* ini petugas akan melakukan *input* jumlah zakat maal yang disalurkan pada kolom *input* pengeluaran seperti terlihat pada Gambar 4.8

Pada *form* transaksi pengeluaran zakat maal ini pengguna dapat mengetahui beberapa informasi yaitu total zakat maal diterima, total zakat maal disalurkan dan total saldo zakat maal.



Gambar 4.8 Form Transaksi Pengeluaran Zakat Maal

4.2.9 Form Master Penerima Daging Qurban

Untuk mengetahui siapa saja orang yang berhak menerima pembagian daging qurban, maka dibutuhkan sebuah proses pendataan penerima daging qurban. *Form* master penerima daging berfungsi untuk mencatat informasi penerima daging mulai dari nama, jenis kelamin dan alamat. Tampilan *form* master penerima daging dapat dilihat pada Gambar 4.9

Poenerima Qurban Poe0021 Poe0021 Statkim Laki-laki 1/4/1988 Kode KK Poe002 3524210401880 Nama Laki-laki 2/12/1980 enis Kelamin • Laki-laki Perempuan 4/29/2014 Poe002 3524210401880 Luqman Laki-laki 2/12/1980 anggal Lahir 4/29/2014 • Poe002 3524210401880 Sawarto Laki-laki 3/25/1988 Vamat • Laki-laki Perempuan 1/29/1985 Poe0005 35242104028900 Gemi Kadin Perempuan 1/29/1985 vamat • Poe0007 35242104028900 Gemi Kadin Perempuan 10/1/1990 Vamat • Poe0007 35242104028900 Suirah Perempuan 10/24/1990 Poe0007 35242104028904 Suirah Perempuan 10/24/1990 Poe0007 35242104028904 Suirah Perempuan 10/24/1990 Poe0010 35242104028905 Suirah Perempuan 10/24/1990 Poe0011				ID_PENERIMA_DA	KODE_KK	NAMA_PENERIMA	JENIS_KELAMIN	TANGGAL_LAH
Kode KK Pg-0002 3524210401880 Igardman Laki-laki 2/12/1980 Hama Image: Skelamin	ID Penerima Qurban	PQ-0021	•	PQ-0001	3524210401880	Sutarkim	Laki-laki	1/4/1988
Sode KK PQ-0003 3524210401880 Luqman Luki-laki 5/12/1986 Vama 				PQ-0002	3524210401880	Ngardiman	Laki-laki	2/12/1980
Nama Laki-laki Perempuan PQ-0004 352421040880 Sawarto Laki-laki 3/25/1988 anggal Lahir 4/29/2014 PQ-0005 3524210402890 Dewi Mulyandi Perempuan 1/29/1985 vlamat 4/29/2014 PQ-0006 3524210402890 Gemi Kadiningeh Perempuan 1/29/1985 vlamat PQ-0007 3524210402890 Stavarto Perempuan 10/24/1989 vlamat PQ-0008 3524210402890 Stavarto Perempuan 10/24/1989 vesa/Keluarahan PQ-0001 3524210402890 Winarseh Perempuan 10/24/1989 virintas 0 PQ-0001 3524210402890 Suartah Perempuan 10/24/1989 SIMPAN VUBAH MAPUS KELUAR PQ-0011 35242104028905 Suberin Laki-laki 4/2/1982 SIMPAN VUBAH MAPUS KELUAR PQ-0017 35242104028905 Suberin Laki-laki 6/17/1986	lode KK			PQ-0003	3524210401880	Luqman	Laki-laki	5/12/1986
Partial (Partial) Partial (Partial) Perempuan 7/18/1985 Imaggal Lahir 4/29/2014 Po.0005 35242104028900 Gem Kadin Perempuan 1/29/1985 Namat Po.0007 35242104028900 Gem Kadin Perempuan 1/29/1985 Namat Po.0007 35242104028904 Heri Settaningel Perempuan 1/29/1985 Namat Po.0008 35242104028904 Suit Patiah Perempuan 10/24/1989 Po.0008 35242104028904 Suit Patiah Perempuan 10/24/1989 Po.0010 35242104028904 Winsreh Perempuan 10/24/1989 Po.0011 35242104028905 Suladit Laki-laki 3/31/1988 Po.0012 35242104028905 Suladit Laki-laki 4/2/1982 Nota Po.0013 35242104028905 Superno Laki-laki 8/14/1982 Po.0014 35242104028905 Superno Laki-laki 8/14/1982 Po.0015 35242104028905 Superno Laki-laki 8/14/1982 Po.0015 <	Nama			PQ-0004	3524210401880	Siswanto	Laki-laki	3/25/1988
Algender 4/29/2014 PQ-0006 35242104028900 Gem Kadin Perempuan 1/29/1985 Namat PQ-0007 352421040289043 Hen Setaningsh Perempuan 10/2/1989 PQ-0008 352421040289043 Stir Patiah Perempuan 10/2/1989 PQ-0009 352421040289043 Sumish Perempuan 10/2/1989 PQ-0010 352421040289043 Sumish Perempuan 10/2/1989 PQ-0011 35242104028905 Suladi Laki-laki 0/1/1979 PQ-0013 35242104028905 Suparo Laki-laki 1/2/1982 PQ-0014 35242104028905 Suberio Laki-laki 1/2/1/1982 PQ-0015 35242104028905 Suberio Laki-laki 6/17/1986 SIMPAN VBAH MAPUS KELUAR	lenis Kelamin	Laki-laki O Perempuan		PQ-0005	3524210402890	Dewi Mulyandri	Perempuan	7/18/1985
PQ-0007 35242104028904 Hen Setaningsh Perempuan 10/1/1990 Vamat PQ-0007 35242104028904 Sul Patiah Perempuan 10/24/1999 PQ-0009 35242104028904 Sul Patiah Perempuan 10/24/1999 PQ-0010 35242104028904 Sumiah Perempuan 10/24/1990 PQ-0010 35242104028904 Sumiah Perempuan 10/21/1970 PQ-0011 35242104028904 Nuraneh Perempuan 10/1/1979 PQ-0011 35242104028905 Sulad Laki-taki 3/31/1980 PQ-0012 35242104028905 Supamo Laki-taki 4/2/1982 Yrioritas 0 PQ-0013 35242104028905 Supamo Laki-taki 4/21/1982 SIMPAN VUBAH MAPUS SKELUAR PQ-0017 352421040289005 Sukeeri Laki-taki 6/17/1986 PQ-0016 524210402289005 Sukeeri Laki-taki 6/17/1986 6/17/1986 PQ-0016 524210402289005 Sukeeri Laki-taki 6/17/	Tonggol Labir	4/29/2014 -		PQ-0006	352421040289000	Gemi Kadin	Perempuan	1/29/1985
Namat PQ-0008 35242104028905 Sti Patiah Perempuan 10/24/1989 PQ-0009 35242104028905 Sunirah Perempuan 11/28/1990 PQ-0010 352421040289012 Winareh Perempuan 10/24/1989 PQ-0011 352421040289012 Winareh Perempuan 10/11/97 PQ-0011 352421040289015 Sulad Lakidaki 3/31/1988 PQ-0012 35242104028905 Sulad Lakidaki 4/2/1982 PQ-0013 35242104028905 Supano Lakidaki 4/2/1982 PQ-0014 35242104028905 Supano Lakidaki 4/2/1982 PQ-0015 35242104028905 Subern Lakidaki 4/2/1982 PQ-0016 35242104028905 Subern Lakidaki 1/2/1/1981 PQ-0016 35242104028905 Subern Lakidaki 6/1/2/1982 SIMPAN VBAH MAPUS KELUAR PQ-0017 35242104028910 Subern Lakidaki 6/1/2/1984	ranggar Lann			PQ-0007	352421040289043	Heni Setianingsih	Perempuan	10/1/1990
Image: Constraint of the second sec	Alamat			PQ-0008	352421040289054	Siti Partiah	Perempuan	10/24/1989
PQ-0010 352421040289012 Winaraeh Perempuan 10/1/1979 Vesa/Keluarahan PQ-0011 352421040289012 Kardin Laki-laki 3/31/1988 Vesa/Keluarahan PQ-0012 35242104028905 Sulad Laki-laki 10/1/1979 roritas PQ-0014 35242104028905 Sulad Laki-laki 8/14/1982 SIMPAN VUBAH MAPUS SKELUAR PQ-0017 35242104028905 Sutino Laki-laki 6/12/1984				PQ-0009	352421098289043	Sumirah	Perempuan	11/28/1990
PQ-0011 352421040289912 Kardin Laki-laki 3/31/1988 Desa/Keluarahan PQ-0012 35242104028905 Suladi Laki-laki 10/5/1979 Kota PQ-0013 35242104028905 Suladi Laki-laki 4/2/1982 PQ-0014 35242104028905 Sono Laki-laki 8/14/1982 PQ-0015 35242104028905 Sono Laki-laki 8/14/1982 PQ-0016 35242104028905 Suladi Laki-laki 6/17/1986 SIMPAN VUBAH MAPUS KELUAR PQ-0017 352421040289102 Sutino Laki-laki 6/12/1984				PQ-0010	352421040289012	Winarseh	Perempuan	10/1/1979
Posa/Keluarahan PQ-0012 352421040289065 Suladi Laki-laki 10/5/1979 tota PQ-0013 352421040289065 Supamo Laki-laki 4/2/1982 proritas 0 PQ-0014 352421040289065 Sono Laki-laki 8/14/1982 SIMPAN VUBAH THAPUS SKELUAR PQ-0017 35242104028905 Sukaeri Laki-laki 6/17/1986	Kecamatan			PQ-0011	352421040289912	Kardin	Laki-laki	3/31/1988
PQ-0013 35242104028905 Supamo Laki-laki 4/2/1982 Prioritas 0 PQ-0014 35242104028905 Sono Laki-laki 8/14/1982 PQ-0015 35242104028905 Sono Laki-laki 8/14/1982 PQ-0016 35242104028905 Subarin Laki-laki 12/1/1983 PQ-0016 35242104028905 Subarin Laki-laki 6/17/1986 PQ-0017 352421040289102 Subarin Laki-laki 6/12/1984	Desa/Keluarahan			PQ-0012	352421040289065	Suladi	Laki-laki	10/5/1979
PQ-0014 352421040289065 Sono Laki-laki 8/14/1982 Prioritas PQ-0015 352421040289009 Duladi Laki-laki 12/1/1988 PQ-0016 352421040289009 Sukeari Laki-laki 6/17/1986 SIMPAN VUBAH MAPUS KELUAR PQ-0017 352421040289120 Sutikno Laki-laki 6/12/1984	Kota			PQ-0013	352421040289065	Supamo	Laki-laki	4/2/1982
Prioritas PQ-0015 352421040289009 Duladi Laki-laki 12/1/1988 PQ-0016 352421040289009 Sukeari Laki-laki 6/17/1986 SIMPAN VUBAH Image: Market American Amer		2		PQ-0014	352421040289065	Sono	Laki-laki	8/14/1982
PQ-0016 352421040289009 Sukaeri Laki-laki 6/17/1986 SIMPAN VBAH Image: Mapping Keluar PQ-0017 352421040289120 Sutikno Laki-laki 6/12/1984	Prioritas	U T		PQ-0015	352421040289009	Duladi	Laki-laki	12/1/1988
SIMPAN 🖉 UBAH 🟦 HAPUS 🔀 KELUAR PQ-0017 352421040289120 Sutikno Laki-laki 6/12/1984				PQ-0016	352421040289009	Sukaeri	Laki-laki	6/17/1986
	SIMPAN 🥜 UBA	AH 🟦 HAPUS 🔣 KELUAR		PQ-0017	352421040289120	Sutikno	Laki-laki	6/12/1984

Gambar 4.9 Form Master Penerima Daging Qurban

4.2.10 Form Transaksi Penerimaan Hewan Qurban

Salah satu kegiatan yang dikerjakan dalam proses transaksi administrasi qurban adalah proses penerimaan hewan qurban dari wajib qurban. Untuk memenuhi kebutuhan pencatatan penerimaan hewan qurban tersebut diperlukan *form* penerimaan hewan qurban seperti terlihat pada Gambar 4.10

Pada *form* ini dilakukan proses pencatatan biodata wajib qurban mulai dari nama, jenis kelamin dan alamat. Pada sisi kanan *form* terdapat kolom yang memiliki beberapa fungsi yaitu *input* jenis hewan, jumlah hewan, estimasi berat hewan, peruntukan dan permintaan.

4.2.11 Form Transaksi Pembagian Daging Qurban

Setelah hewan qurban diterima oleh pantia, maka kegiatan selanjutnya adalah melakukan proses pemotongan hewan. Setelah daging qurban siap untuk dibagikan, maka dilakukan proses pencatatan pembagian daging hewan qurban. Pada *form* ini petugas akan melakukan *input* jumlah daging qurban yang disalurkan pada kolom *input* pengeluaran seperti terlihat pada Gambar 4.11

Aplikasi Zakat Qurban	Laporan Admin	
ID Transaksi Tanggal Terima Nama Jenis Kelamin Alamat Desa/Keluarahan Kecamatan	HOOOT 4/27/2014 Caki-laki Perempuan	Penerimaan Qurban Pembagian Daging Jenis Hewan Kambing Sapi Kerbau Berat Total xxx Kg Kelompok • Peruntukan Peruntukan Peruntukan Peruntukan Jumlah Berat Estimasi xxx Kg Kelompok • Fermintaan • • • • • • SIMPAN • • • • • •
Nia		TANGGAL ID_TRANSAKS NAMA_TRANS BERAT_ESTIN PEMBAGIAN_E SISA_DAGING NAMA_PETUC

Gambar 4.10 Form Transaksi Penyerahan Hewan Qurban

Pada *form* transaksi pembagian daging qurban ini pengguna dapat mengetahui beberapa informasi yaitu total daging qurban diterima, total daging qurban disalurkan dan total daging qurban tersisa.

Transaksi Qu	urban	IZAM
ID Transaksi Tanggal Terima Nama	HQ001 4/27/2014 •	Penerimaan Outban Pembagian Daging Input Pengeluaran Nomor Transaksi - Total Daging Diterima xxx Kn
Jenis Kelamin Alamat	● Laki-laki 📀 Perempuan	Berat Daging (Kg) Total Daging Disalurkan xxx Kg Daging Tersisa xxx Kg
Desa/Keluarahan Kecamatan Kota		TANGGAL ID_TRANSAKS NAMA_TRANS BERAT_ESTIM PEMBAGIAN_I SISA_DAGING NAM

Gambar 4.11 Form Transaksi Pembagian Daging Qurban

4.2.12 Nota Pembayaran Zakat Fitrah

Gambar 4.12 merupakan nota pembayaran zakat fitrah. Nota ini digunakan sebagai bukti bahwa *muzakki* telah melakukan pembayaran. Untuk mencetak bukti pembayaran ini, *user* dapat melakukan *input* pemilihan *muzakki* yang akan dilakukan cetak bukti pembayaran. Detil nota dijelaskan pada Gambar 4.12

Tire Kiefe There is a marked and the	d Miftahul Huda - Lamongan	
BUK	CTI PEMBAYARAN No. ZF-0001	
Telah kami terima per	nbayaran Zakat Fitrah dari	
Nama : Jenis Kelamin :	Abdul kahar Laki-laki	
Dengan perincian seb	agai berikut:	
Peruntukan : Berat zakat beras : Nominal zakat :	0 Orang 30 Kilogram 0 Rupiah	
	Diterima tanggal, 27/02/2014	
	ttd.	
	Ketua Badan Amil dan Zakat	TDI

Gambar 4.12 Nota Pembayaran Zakat Fitrah

4.2.13 Nota Pembayaran Zakat Maal

Gambar 4.13 merupakan nota pembayaran zakat maal. Nota ini digunakan sebagai bukti bahwa *muzakki* telah melakukan pembayaran. Detil nota dijelaskan pada Gambar 4.13

4.2.14 Nota Serah Terima Hewan Qurban

Gambar 4.14 merupakan nota serah terima hewan qurban. Nota ini digunakan sebagai bukti bahwa wajib qurban telah melakukan penyerahan hewan qurban kepada panitia Idul Qurban. Untuk mencetak bukti serah terima ini, *user* dapat melakukan *input* pemilihan wajib qurban yang akan dilakukan cetak bukti penyerahan. Detil nota dijelaskan pada Gambar 4.14



Gambar 4.14 Nota Serah Terima Hewan Qurban

4.2.15 Laporan Rekapitulasi Daftar Mustahiq (Penerima Zakat)

Gambar 4.15 merupakan Laporan Rekapitulasi Daftar Mustahiq (Penerima Zakat). Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah mustahiq atau penerima zakat yang berhak mendapatkan bagian dalam proses pendistribusian hasil zakat, baik zakat fitrah maupun zakat maal. Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.15

M DESA	ASJID MIF BALUN RT.09 F KABUPATI	FTAHUL HUI RW.03 - KECAMATA EN LAMONGAN	DA N TURI
DAFT	AR MUSTAHIQ/PEI	NERIMA ZAKAT	
	2013 s/d 2	2014	
Berikut adalah tabel daftar orang-ora	ing yang berhak mer	ierima zakat sesuai denga	an periode yang
ercantum:		1	
ALAMAT	ID	NAMA	STATUS
JI.Balun RT 05 / RW 02	2014/MTQ/0008	Murinten	Ghorim
	2014/MTQ/0009	Jumaiyah	Ghorim
	2014/MTQ/0010	Sriatun	Ghorim
	2014/MTQ/0011	Yunita	Ghorim
	2014/MTQ/0012	Safitri Eka	Amil
	2014/MTQ/0013	Ahmad Hadi	Amil
	2014/MTQ/0014	Sumiran	Amil
	2014/MTQ/0015	Sobirin	Ghorim
	2014/MTQ/0016	Asikin	Ghorim
JI.Balun RT 06 / RW 02	2014/MTQ/0017	Munib Irwansyah	Miskin
	2014/MTQ/0018	Sukarseh	Mualaf

Gambar 4.15 Laporan Rekapitulasi Daftar Mustahiq (Penerima Zakat)

4.2.16 Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Fitrah

Gambar 4.16 merupakan Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Fitrah. Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah penerimaan zakat dari para muzakki (wajib zakat). Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.16

Tamer Margo	DESA BALUN RT	.09 RW.03 - KI	ECAMAT		IRI	
	KABU	PATEN LAMO	NGAN			
		MAAN ZAKAT E	ITRAH			
	ILLINAL ITOLASTI LILLI		TINALI			
	2013 s/	d 2014				
	2013 s.	d 2014				VA
	2013 s.	d 2014	R A	I E	3 A	YA
ALAMAT	2013 S	/d 2014	BERAS	B		YA
ALAMAT gfd	2013 S NAMA MUZAKKI defd	ID 2014/IFT/0056	BERAS 6 Kg	Rp.	UNAI 0	YA
ALAMAT gfd	2013 su NAMA MUZAKKI defd	ID 2014/IFT/0056 Total:	BERAS 6 Kg 6 Kg	T Rp. Rp.		YA
ALAMAT gfd RT 01	2013 s. NAMA MUZAKKI dcfd LULA	ID 2014/IFT/0056 Total: 2014/IFT/0055	BERAS 6 Kg 6 Kg 0 Kg	Rp. Rp. Rp.	UNAI 0 0 150,000	YA

Gambar 4.16 Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Fitrah

4.2.17 Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Maal

Gambar 4.17 merupakan Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Maal. Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah penerimaan zakat dari para muzakki (wajib zakat). Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.17



MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI

KABUPATEN LAMONGAN

REKAPITULASI PENERIMAAN ZAKAT MAAL 2013 s/d 2014

ID TRANSAKSI	NAMA MUZAKKI	ALAMAT	PE	NERIMAAN
2014/IML/0001	Ahmad	RT 03 / RW 01	Rp.	456,000
2014/IML/0002	Ahlul	RT 04 / RW 02	Rp.	987,000
2014/IML/0003	Fauzi	RT 04 / RW 02	Rp.	1,234,000
2014/IML/0004	Fauzan	RT 04 / RW 02	Rp.	654,000
2014/IML/0005	Fauziyah	RT 04 / RW 02	Rp.	87,500
2014/IML/0006	Sarti	RT 04 / RW 02	Rp.	76,000

Gambar 4.17 Laporan Rekapitulasi Hasil Zakat Maal

4.2.18 Laporan Rekapitulasi Daftar Penerima Daging Qurban

Gambar 4.18 merupakan Laporan Rekapitulasi Daftar Penerima Daging Qurban. Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah penerima daging qurban yang berhak mendapatkan bagian dalam proses pendistribusian hasil qurban. Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.18



MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI

KABUPATEN LAMONGAN

DAFTAR MUSTAHIQ/PENERIMA ZAKAT 2013 s/d 2014

ALAMAT	ID	NAMA PENERIMA
JI.Balun RT 01 / RW 01	2014/PDQ/002	Iwan
	2014/PDQ/002	Kiki
	2014/PDQ/002	Agung
	2014/PDQ/002	Fatih
	2014/PDQ/002	Kukuh
	2014/PDQ/002	Haji
	2014/PDQ/002	Gunawan

Gambar 4.18. Laporan Rekapitulasi Daftar Penerima Daging Qurban

4.2.19 Laporan Rekapitulasi Penerimaan Hewan Qurban

Gambar 4.19 merupakan Laporan Rekapitulasi Penerimaan Hewan Qurban. Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah hewan qurban yang di terima oleh panitia Idul Qurban. Dengan demikian panitia dapat melakukan perencanaan pembagian daging qurban sesuai dengan jumlah penerima daging qurban yang telah dijelaskan sebelumnya. Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.19

ſ	MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN								
	KA	MBING BESAR	REKAPITULASI PENERIM 201	AAN HEWAN C	QURBAN	RICI			
	No.	NAMA	ALAMAT	KELURAHAN	KECAMATAN	КОТА			
	1	RUJIANTO	JL.BALUN RT 03 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN	КЛ		
	2	PONIMAN	JL.BALUN RT 04 / RW 02	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	3	ISNIYAH	JL.BALUN RT 06 / RW 02	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	4	SUPRI	JL.BALUN RT 02 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	5	RUJIANTO	JL.BALUN RT 03 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	6	MUKARJI	JL.BALUN RT 01 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	7	IMAM HAMBALI	JL.BALUN RT 01 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	8	MUJIONO	JL.BALUN RT 02 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	9	MUNIR	JL.BALUN RT 07 / RW 03	BALUN		LAMONGAN			
	10	SHADAM	JL.BALUN RT 08 / RW 03	BALUN	TURI	LAMONGAN			
	11	INAANA		RALLIN	тирі	LAMONCAN			

Gambar 4.19 Laporan Rekapitulasi Penerimaan Hewan Qurban

4.2.20 Laporan Total Penerimaan Hewan Qurban

Gambar 4.20 merupakan Laporan Penerimaan Hewan Qurban. Laporan ini digunakan untuk mengetahui jumlah total hewan qurban yang di terima oleh panitia Idul Qurban. Dengan demikian pihak ta'mir masjid dapat melakukan pelaporan kepada para jamaah dengan jelas. Detil laporan dijelaskan pada Gambar 4.20

TA'M Kantor Kesekre	IR tariatan:	MASJID I Desa Balun - Kecamatan AN PENERIMAAN HEV Tahun 2014	Turi - Kabup	CAHUL HUDA Daten Lamongan - Kode POS 32252 BAN
	No.	Jenis Hewan Qurban	Jumlah	1
	1	Kambing	14	
	2	Kerbau	1	
	3	Sapi	3	
		ΤΟΤΑΙ	18	

Gambar 4.20 Laporan Total Penerimaan Hewan Qurban

4.3. Evaluasi dan Uji Coba Fungsionalitas Aplikasi

Evaluasi dilakukan untuk melakukan pengujian aplikasi, apakah aplikasi yang telah dibuat dapat berjalan sesuai dengan tujuan. Jika terjadi perbedaan hasil antara aplikasi dan yang diharapkan maka aplikasi yang dibuat masih memiliki kesalahan, oleh karena itu diperlukan beberapa perbaikan. Proses pengujian menggunakan *Black Box Testing* dimana aplikasi diuji dengan melakukan berbagai percobaan untuk membuktikan bahwa aplikasi yang dibuat telah sesuai dengan tujuan.

Uji coba fungsionalitas aplikasi dilakukan untuk mengetahui apakah fungsifungsi yang ada pada aplikasi telah berjalan dengan baik atau tidak. Adapun fungsi-fungsi yang akan diujikan adalah sebagai berikut:

4.3.1 Fungsi Login

Fungsi ini hanya untuk membedakan *user* tersebut berhak melakukan *login* kedalam aplikasi atau tidak. Karena dalam aplikasi ini tidak terdapat perbedaan hak akses terhadap pilihan menu yang ada. *Test case* dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-001	Memasukkan username dari dari admin ta'mir masjid	Username : admin Password: admin	Menu yang ditampilkan merupakan semua menu dari aplikasi
TC-002	Memasukkan username dari dari non-admin ta'mir masjid	Username : joko Password: joko	Tidak ada menu yang dapat diakses.

Tabel 4.1 Uji Coba Fungsi Login

4.3.2 Fungsi Validasi Pengisian Data

Fungsi ini untuk melakukan validasi pengisian data pada setiap *form* master maupun *form* transaksi dimana dilakukan cek terhadap input kosong, input teks dan input angka. *Test case* dapat dilihat pada tabel 4.2.

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-003	Validasi input kosong pada <i>form</i> master anggota TPA	SNama: RA	Terdapat pesan error messege box "Mohon Lengkapi Data" kemudian pada samping textbox terdapat pesan error: "harap diisi"
TC-004	Validasi input teks pada kolom angka. Diuji pada <i>form</i> Master Anggota TPA	No.Telp: "TEST INPUT?"	Terdapat pesan error messege box "Kesalahan Pengisian Data" kemudian pada samping textbox terdapat pesan error: "Masukan harus angka"

Tabel 4.2 Uji Coba Fungsi Validasi Pengisian Data

				NAMA COLONGA	KETEDANCAN
ID Golongan	GOL-09	•	GOL-01	Fakir	Orang vang tidak.
gun		ŕ	GOL-02	Miskin	Orang yang tidak
Nama Golongan	•		GOL-03	Amil	Amil zakat adalah.
Keterangan	Harap diisi		GOL-04	Mualaf	Orang yang baru
			GOL-05	Budak	Pembebasan bud.
			GOL-06	Ghorim	Orang yang terlilit
			GOL-07	Fii Sabilillaah	Orang yang berju
			GOL-08	Ibnu Sabil	Orang yang keha.
		*			

Gambar 4.21 Form menampilkan pesan error kesalahan pengisian data kosong

			ID_GOLONGAN	NAMA_GOLON	GA KETERANGAN
ID Golongan GOL-09		•	GOL-01	Fakir	Orang yang tidak
No. Columna 1993	0		GOL-02	Miskin	Orang yang tidak
Nama Golongan 1223	U		GOL-03	Amil	Amil zakat adalah
Keterangan	Masukan harus teks		GOL-04	Mualaf	Orang yang baru
			GOL-05	Budak	Pembebasan bud.
	NS		GOL-06	Ghorim	Orang yang terlilit
			GOL-07	Fii Sabilillaah	Orang yang berju
			GOL-08	Ibnu Sabil	Orang yang keha

Gambar 4.22 Form menampilkan pesan error kesalahan pengisian data angka

4.3.3 Fungsi Manipulasi Data

Pada pengelolaan data terdapat proses manipulasi data yaitu proses penyimpanan untuk data baru dan perubahan data untuk data yang telah tersimpan sebelumnya. *Test case* dapat dilihat pada tabel 4.3.

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-005	Tambah data baru transaksi persewaan	Memasukkan data transaksi persewaan dan menekan tombol SIMPAN	Muncul pesan "Data telah tersimpan" dan data baru transaksi persewaan tersimpan

Tabel 4.3 Uji Coba Fungsi Manipulasi Data

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-006	Ubah data	Mengubah data	Muncul pesan "Data
	transaksi	transaksi persewaan	telah dirubah" dan data
	transaksi	dan menekan tombol	transaksi persewaan
	persewaan	UBAH	berhasil diubah



Gambar 4.24 Proses ubah data

PZ0013

Ahmad Hadi

Laki-laki

12/16/1969

JI.Ba

Status Golongan

Fakir

•