

## 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.

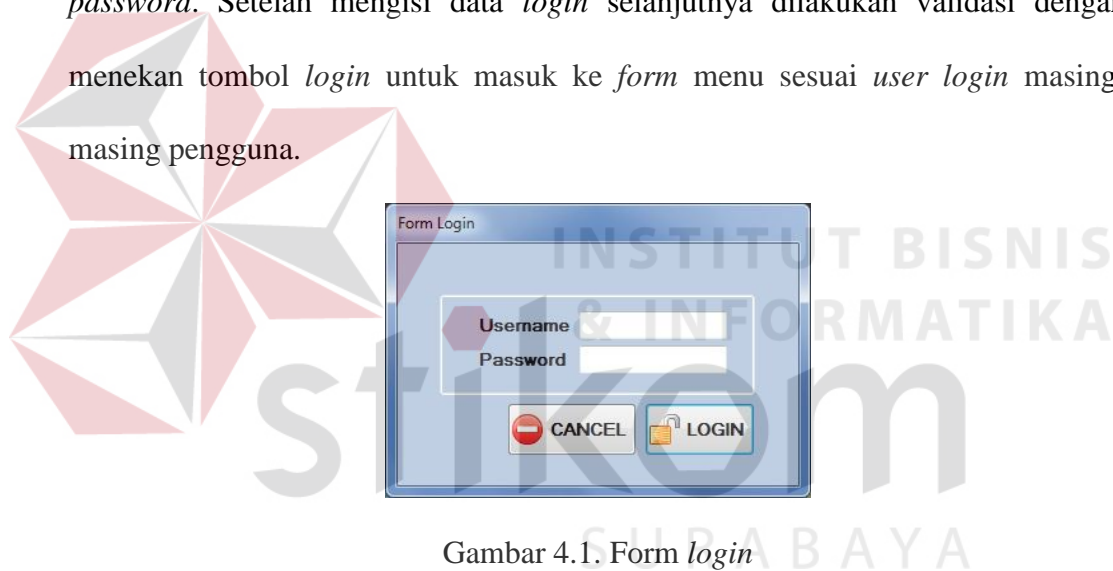
#### 4.2. Implementasi

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 penggunaannya. 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 Penerima Zakat**

ID Penerima Zakat: PZ0021

Nama:

Jenis Kelamin:  Laki-laki  Perempuan

Tanggal Lahir: 4/29/2014

Alamat:

Kecamatan:

Desa/Kelurahan:

Kota:

Status Golongan: Fakir

Jatah:

ID_PENERIMA_ZA	NAMA	JENIS_KELAMIN	TANGGAL_LAHIR
PZ0001	Muhammda Reza	Laki-laki	4/11/1988
PZ0002	Muhammda Faruq	Laki-laki	7/24/1985
PZ0003	Marjuki	Laki-laki	3/2/1985
PZ0004	Dihan Woro	Laki-laki	2/26/1985
PZ0005	Ihram Rahmat	Laki-laki	7/13/1985
PZ0006	Mulyanto	Laki-laki	1/3/1985
PZ0007	Faisal Hadi	Laki-laki	4/11/1967
PZ0008	Murinten	Perempuan	4/11/1967
PZ0009	Jumayah	Perempuan	12/3/1969
PZ0010	Snatun	Perempuan	12/31/1969
PZ0011	Yunita	Perempuan	12/31/1969
PZ0012	Saftri Eka	Perempuan	12/16/1969
PZ0013	Ahmad Hadi	Laki-laki	12/16/1969
PZ0014	Sumiran	Laki-laki	12/16/1969
PZ0015	Sobirin	Laki-laki	12/16/1969
PZ0016	Askin	Laki-laki	12/16/1969
PZ0017	Munib Irvansyah	Laki-laki	12/16/1969
PZ0018	Sukarseh	Perempuan	1/16/1970
PZ0019	Poniman	Laki-laki	1/25/1977
PZ0020	Ridwan Jalli Ahmed	Laki-laki	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

Gambar 4.4 Form Master 8 Golongan Penerima Zakat

#### 4.2.5 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.

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

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.

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.

ID_TRANSAKSI	TANGGAL_TRANS	NAMA_TRANSAKSI	PENERIMAAN_MA	PENGELUARAN_I	NAMA_PETUGAS	NAMA_MUZAKKI	JEN
2014/OML/0001	5/11/2014	Pengeluaran Zak...	0	2000000	AQLUL FAUZI	-	-

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



ID_PENERIMA_Df	KODE_KK	NAMA_PENERIMA	JENIS_KELAMIN	TANGGAL_LAHIR
PQ-0001	3524210401880...	Sutarkim	Laki-laki	1/4/1988
PQ-0002	3524210401880...	Ngardiman	Laki-laki	2/12/1980
PQ-0003	3524210401880...	Luqman	Laki-laki	5/12/1986
PQ-0004	3524210401880...	Siewanto	Laki-laki	3/25/1988
PQ-0005	3524210402890...	Dewi Mulyandri	Perempuan	7/18/1985
PQ-0006	352421040289000	Gemi Kadin	Perempuan	1/29/1985
PQ-0007	352421040289043	Henri Setianingsih	Perempuan	10/1/1990
PQ-0008	352421040289054	Sti Partiah	Perempuan	10/24/1989
PQ-0009	352421098289043	Sumirah	Perempuan	11/28/1990
PQ-0010	352421040289012	Winarseh	Perempuan	10/1/1979
PQ-0011	352421040289912	Kardin	Laki-laki	3/31/1988
PQ-0012	352421040289065	Suladi	Laki-laki	10/5/1979
PQ-0013	352421040289065	Suparno	Laki-laki	4/2/1982
PQ-0014	352421040289065	Sono	Laki-laki	8/14/1982
PQ-0015	352421040289009	Duladi	Laki-laki	12/1/1988
PQ-0016	352421040289009	Sukaeri	Laki-laki	6/17/1986
PQ-0017	352421040289120	Sutkmo	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

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.

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

**Badan Amil dan Zakat**  
Masjid Miftahul Huda - Lamongan

---

**BUKTI PEMBAYARAN**  
No. ZF-0001

Telah kami terima pembayaran Zakat Fitrah dari

Nama : Abdul kahar  
Jenis Kelamin : Laki-laki

Dengan perincian sebagai berikut:

Peruntukan	:	0 Orang
Berat zakat beras	:	30 Kilogram
Nominal zakat	:	0 Rupiah

Diterima tanggal, 27/02/2014

ttd.

Ketua Badan Amil dan Zakat

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

NOTA PENERIMAAN ZAKAT MAAL		
MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN		
		2014/IML/0006
Nama Muzakki	Sarti	
Alamat	RT 04 / RW 02 Lamongan	
Pembayaran	Rp. 76,000	
Diterima	11-05-2014	Petugas AQLUL FAUZI

NOTA PENERIMAAN ZAKAT MAAL		
MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN		
		2014/IML/0006
Nama Muzakki	Sarti	
Alamat	RT 04 / RW 02 Lamongan	
Pembayaran	Rp. 76,000	
Diterima	11-05-2014	Petugas AQLUL FAUZI

Gambar 4.13 Nota Pembayaran Zakat Maal

NOTA PENERIMAAN HEWAN QURBAN		
MASJID MIFTAHUL HUDA DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN		
ID	2014/IQR/0023	
Nama	ANJAR	
Alamat	JL.BALUN RT 08 / RW 03 LAMONGAN	
Petugas	IRFAN NUR ROSYIDI	

No.	Jenis Hewan	Estimasi Berat
1	KAMBING KECIL	20 Kg
2	KAMBING KECIL	20 Kg
TOTAL		40 Kg

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

 <b>MASJID MIFTAHUL HUDA</b> DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN			
<b>DAFTAR MUSTAHIQ/PENERIMA ZAKAT</b> 2013 s/d 2014			
Berikut adalah tabel daftar orang-orang yang berhak menerima zakat sesuai dengan periode yang tercantum:			
ALAMAT	ID	NAMA	STATUS
Jl.Balun RT 05 / RW 02	2014/MTQ/0008	Murinten	Ghoirm
	2014/MTQ/0009	Jumaiyah	Ghoirm
	2014/MTQ/0010	Sriatun	Ghoirm
	2014/MTQ/0011	Yunita	Ghoirm
	2014/MTQ/0012	Safitri Eka	Amil
	2014/MTQ/0013	Ahmad Hadi	Amil
	2014/MTQ/0014	Sumiran	Amil
	2014/MTQ/0015	Sobirin	Ghoirm
Jl.Balun RT 06 / RW 02	2014/MTQ/0017	Munib/Irwansyah	Miskin
	2014/MTQ/0018	Sukarseh	Mualaf
Jl.Balun RT 07 / RW 03	2014/MTQ/0019	Poniman	Fakir

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

 <b>MASJID MIFTAHUL HUDA</b> DESA BALUN RT.09 RW.03 - KECAMATAN TURI KABUPATEN LAMONGAN				
<b>REKAPITULASI PENERIMAAN ZAKAT FITRAH</b> 2013 s/d 2014				
ALAMAT	NAMA MUZAKKI	ID	BERAS	TUNAI
gfd	dcfd	2014/IFT/0056	6 Kg	Rp. 0
		<b>Total:</b>	6 Kg	Rp. 0
RT 01	LULA	2014/IFT/0055	0 Kg	Rp. 150,000
		<b>Total:</b>	0 Kg	Rp. 150,000
RT 01 / RW 01	Iwan	2014/IFT/0053	0 Kg	Rp. 30,000
		2014/IFT/0054	0 Kg	Rp. 30,000
RT 01 / RW 01	ALUL	<b>Total:</b>	0 Kg	Rp. 60,000

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	PENERIMAAN
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
Jl. 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



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

---

**REKAPITULASI PENERIMAAN HEWAN QURBAN**  
2014


**KAMBING BESAR**

No.	NAMA	ALAMAT	KELURAHAN	KECAMATAN	KOTA
1	RUJIANTO	JL BALUN RT 03 / RW 01	BALUN	TURI	LAMONGAN
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	TURI	LAMONGAN
10	SHADAM	JL BALUN RT 08 / RW 03	BALUN	TURI	LAMONGAN
11	IMAM	JL BALUN RT 09 / RW 03	BALUN	TURI	LAMONGAN

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'MIR MASJID MIFTAHUL HUDA**  
Kantor kesekretariatan: Desa.Balun - Kecamatan.Turi - Kabupaten.Lamongan - Kode POS 32252

**LAPORAN PENERIMAAN HEWAN QURBAN**  
Tahun 2014

No.	Jenis Hewan Qurban	Jumlah
1	Kambing	14
2	Kerbau	1
3	Sapi	3
TOTAL		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 fungsi-fungsi 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.



Tabel 4.1 Uji Coba Fungsi *Login*

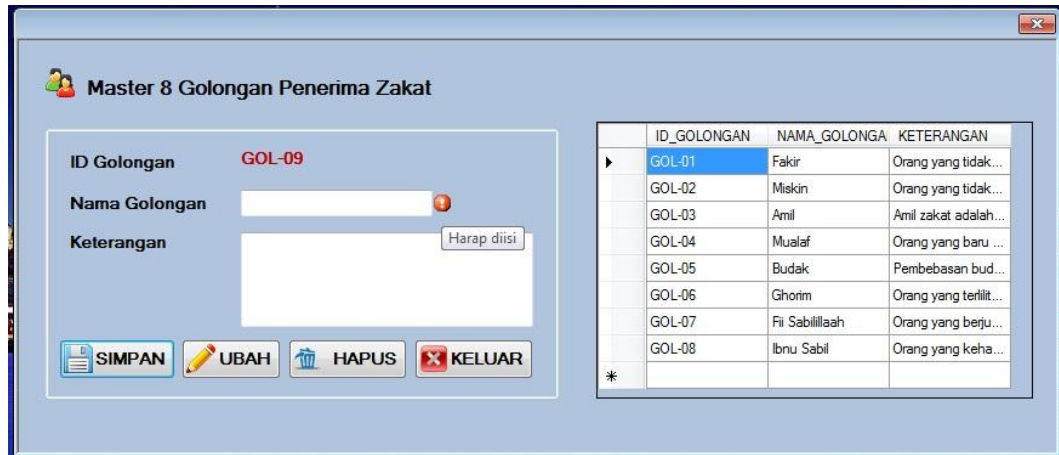
Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-001	Memasukkan username dari dari admin ta'mir masjid	Username : admin Password: admin	Menu yang ditampilkan merupakan semua menu dari aplikasi
TC-002	Memasukkan username dari dari non-admin ta'mir masjid	Username : joko Password: joko	Tidak ada menu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

#### 4.3.2 Fungsi Validasi Pengisian Data

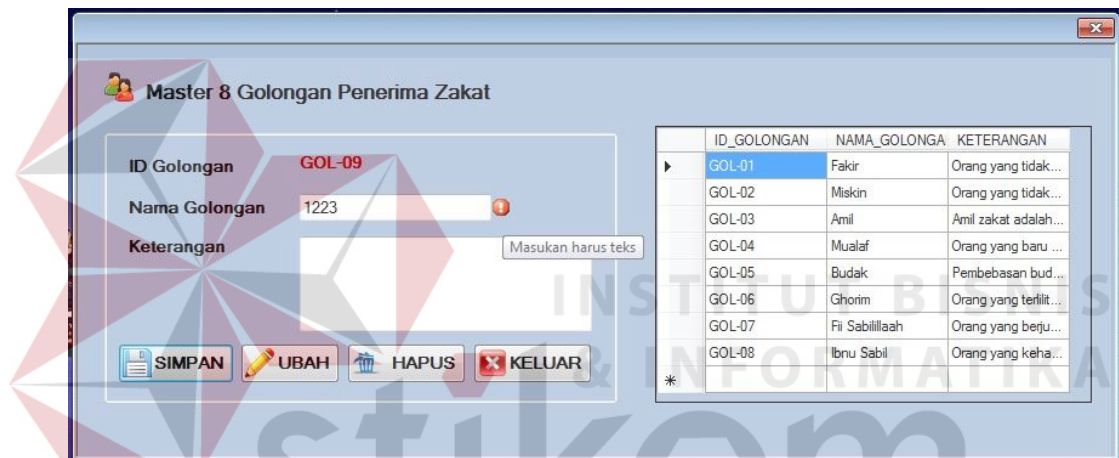
Fungsi ini untuk melakukan validasi pengisian data pada setiap *form* master maupun *form* transaksi dimana dilakukan cek terhadap input kosong, input teks dan input angka. *Test case* dapat dilihat pada tabel 4.2.

Tabel 4.2 Uji Coba Fungsi Validasi Pengisian Data

Test Case ID	Tujuan	Input	Output yang Dihasilkan
TC-003	Validasi input kosong pada <i>form</i> master anggota TPA	Nama: “ ”	Terdapat pesan error message 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 message box “Kesalahan Pengisian Data” kemudian pada samping textbox terdapat pesan error: “Masukan harus angka”



Gambar 4.21 Form menampilkan pesan error kesalahan pengisian data kosong



Gambar 4.22 Form menampilkan pesan error kesalahan pengisian data angka

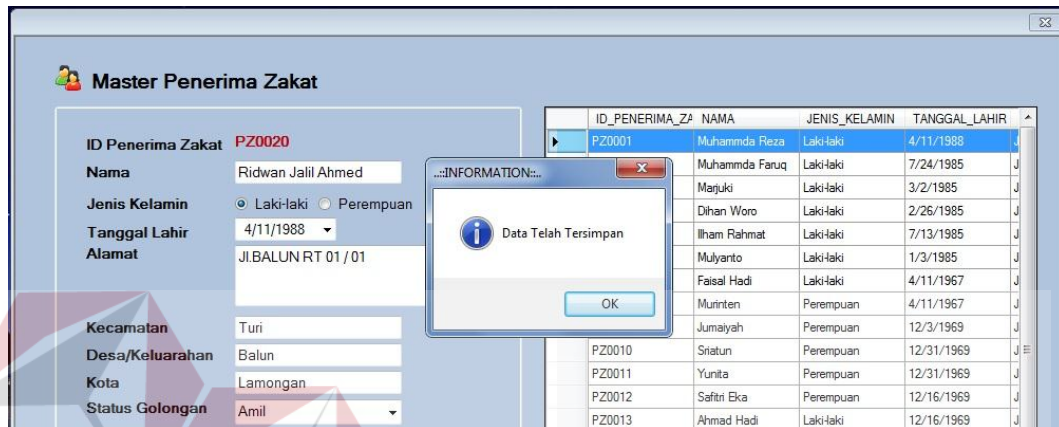
### 4.3.3 Fungsi Manipulasi Data

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.

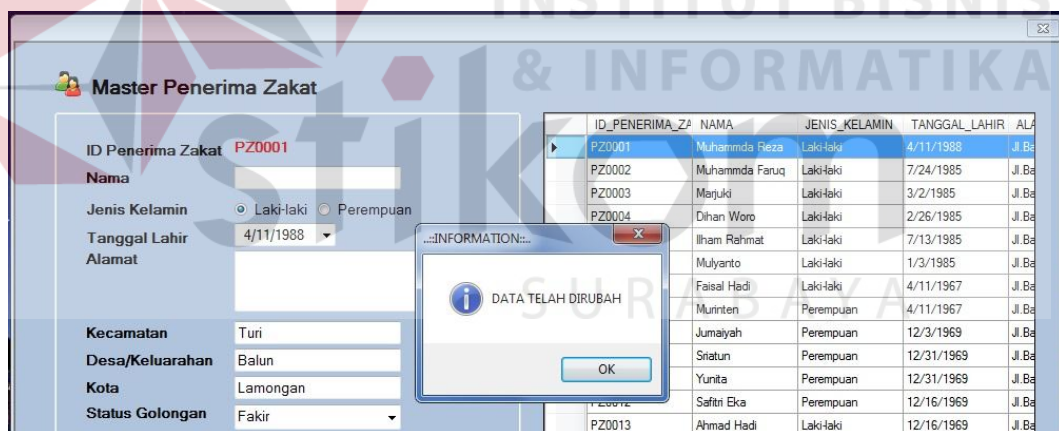
Tabel 4.3 Uji Coba Fungsi Manipulasi Data

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

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



Gambar 4.23 Proses penyimpanan data baru



Gambar 4.24 Proses ubah data