

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Identifikasi Permasalahan

Pada Masjid Miftahul Huda Lamongan transaksi administrasi zakat dibagi menjadi dua jenis yaitu zakat maal dan zakat fitrah. Transaksi penerimaan zakat maal dapat dilakukan oleh panitia Badan Amil Zakat Infaq dan Shodaqoh (BAZIS) setiap saat, sedangkan untuk transaksi penerimaan zakat fitrah hanya dilakukan dibulan Ramadhan. Untuk transaksi administrasi qurban hanya dapat dilakukan oleh panitia qurban dibulan Dzulhijjah.

Masjid Miftahul Huda Lamongan melayani \pm 4.000 Kepala Keluarga dengan total penduduk \pm 16.000. Banyaknya transaksi yang dilakukan dalam waktu bersamaan seringkali menyebabkan kegiatan pencatatan tidak berjalan dengan baik sehingga muncul permasalahan sebagai berikut:

- a. Masih terdapat hasil penerimaan zakat dan qurban tidak sesuai dengan data yang tercatat dalam buku penerimaan.
- b. Belum adanya format pencatatan pada masing-masing transaksi.
- c. Proses untuk mendapatkan daftar mustahiq dan daftar penerima daging qurban relatif lama.
- d. Belum adanya prosedur perhitungan perkiraan jumlah pembagian zakat dan daging qurban untuk masing-masing penerima.
- e. Belum adanya prosedur validasi paket zakat dan qurban kepada penerima.
- f. Proses pengolahan laporan membutuhkan waktu yang lama, karena transaksi masih dicatat dalam buku penerimaan.

Identifikasi permasalahan pada Masjid Miftahul Huda Lamongan digambarkan dengan *document flow*. Secara umum *document flow* penerimaan zakat dan penerimaan hewan qurban dapat diuraikan seperti berikut.

3.1.1 Document Flow Penerimaan Zakat

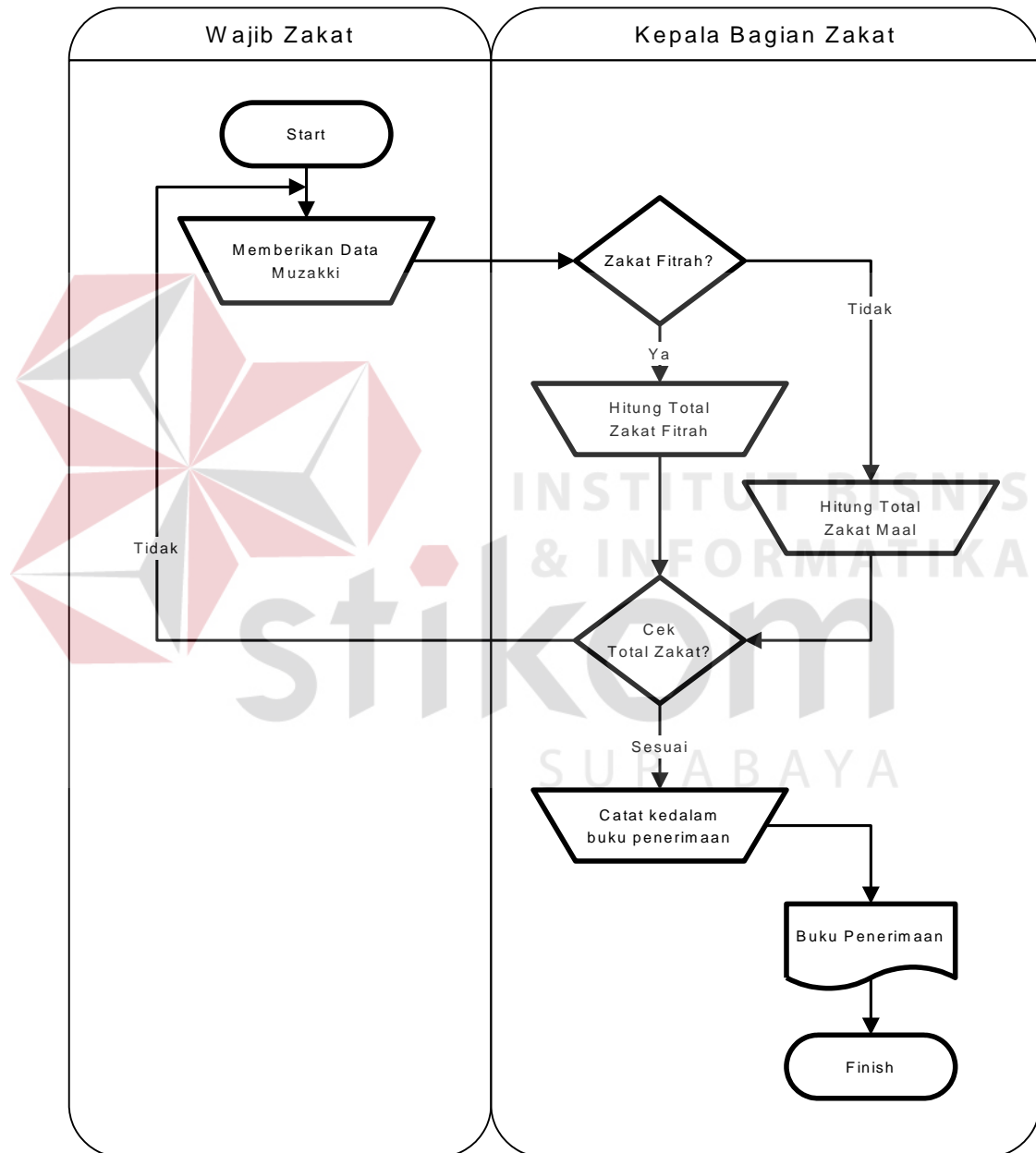
Document flow proses penerimaan zakat dimulai ketika *muzakki* (orang yang berzakat) melakukan pembayaran zakat kepada panitia Badan Amil Zakat Infaq dan Shodaqoh (BAZIS) Masjid Miftahul Huda Lamongan. *Muzakki* terlebih dahulu memberikan informasi kepada panitia yaitu nama dan alamat. Selanjutnya *muzakki* memberikan informasi kepada panitia tentang jenis zakat dan besar zakat yang diserahkan.

Sebelum melakukan pencatatan kedalam buku penerimaan, panitia terlebih dahulu melakukan validasi jenis zakat dan besar zakat yang diserahkan. Jika sesuai maka transaksi dicatat kedalam buku penerimaan zakat. Untuk gambaran *document flow* penerimaan zakat, dapat dilihat pada Gambar 3.1

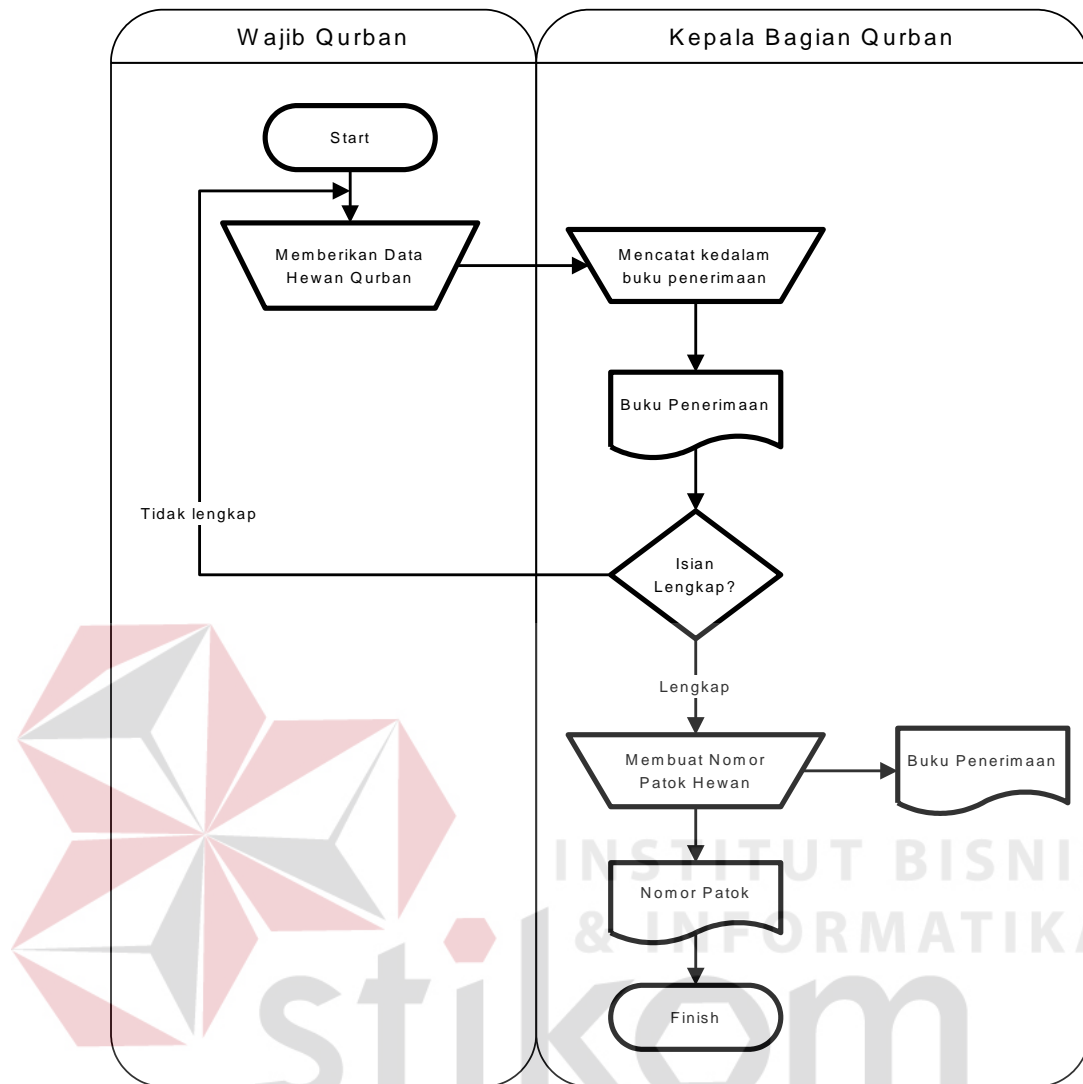
3.1.2 Document Flow Penerimaan Hewan Qurban

Document flow proses penerimaan hewan qurban dimulai saat wajib qurban menyerahkan hewan qurban kepada panitia idul qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan. Wajib qurban terlebih dahulu memberikan informasi yaitu nama, alamat, peruntukan qurban dan jenis hewan yang diserahkan. Setelah informasi diterima, maka panitia melakukan pencatatan kedalam buku penerimaan hewan qurban dan membuat kartu nomor patok untuk selanjutnya diberikan kepada wajib qurban.

Kartu nomor patok berisi nomor urut penerimaan hewan qurban, dimana kartu tersebut digunakan sebagai acuan peletakan hewan qurban sesuai nomor patok yang sudah disediakan oleh panitia idul qurban. Secara umum *document flow* penerimaan hewan qurban dapat dilihat pada Gambar 3.2



Gambar 3.1 *Document Flow* Penerimaan Zakat



Gambar 3.2 Document Flow Penerimaan Hewan Qurban

3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Berdasarkan permasalahan di atas maka diperlukan Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban yang memiliki fungsi-fungsi sebagai berikut:

- a. Aplikasi mampu menyimpan dan menampilkan transaksi zakat dan qurban sekaligus mencetak bukti transaksi sebagai acuan bahwa transaksi telah tercatat dan tersimpan dalam sistem.

- b. Aplikasi memiliki format pencatatan yang seragam untuk setiap transaksi sehingga kebutuhan data yang diharapkan dapat diperoleh.
- c. Aplikasi memiliki file master mustahiq dan master penerima daging yang mempermudah dan mempercepat proses pencarian data.
- d. Aplikasi mampu memberikan estimasi pembagian paket zakat dan paket daging qurban untuk setiap penerima.
- e. Aplikasi mampu mencetak kupon sebagai tanda bukti bahwa yang bersangkutan berhak menerima paket. Selain itu kupon juga digunakan sebagai validasi bahwa paket zakat dan paket daging telah didistribusikan tepat sasaran.
- f. Aplikasi mampu menampilkan dan mencetak *Crystal Report* pada setiap transaksi sesuai dengan kebutuhan user

3.3 Perancangan Sistem

Perancangan Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan digambarkan adalah sebagai berikut:

- a. Perancangan *System Flow*
- b. Perancangan *Data Flow Diagram*
- c. Perancangan *Entity Relationship Diagram (ERD)*
- d. Perancangan *Database*
- e. Perancangan *Input/Output*

3.3.1 System Flow

Merupakan bagan yang menunjukkan arus pekerjaan dari sistem. Bagan tersebut menjelaskan urutan dari prosedur-prosedur dan menunjukkan apa yang

dikerjakan oleh sistem. Secara umum *system flow* penerimaan zakat dan penerimaan qurban dapat diuraikan sebagai berikut.

A. System Flow Penerimaan Zakat

System flow proses penerimaan zakat dimulai saat *muzakki* menyerahkan zakat kepada Badan Amil Zakat Infaq dan Shodaqoh (BAZIS) Masjid Miftahul Huda Lamongan. *Muzakki* terlebih dahulu mengisi formulir penerimaan zakat untuk selanjutnya diserahkan kembali kepada panitia penerimaan zakat.

Setelah formulir terisi maka panitia melakukan validasi kelengkapan formulir penerimaan zakat yang telah diisi oleh *muzakki*. Jika formulir belum lengkap maka panitia menyerahkan kembali kepada *muzakki* untuk melengkapi isian formulir. Jika formulir sudah lengkap maka panitia melakukan *entry* data zakat kedalam aplikasi administrasi zakat dan qurban.

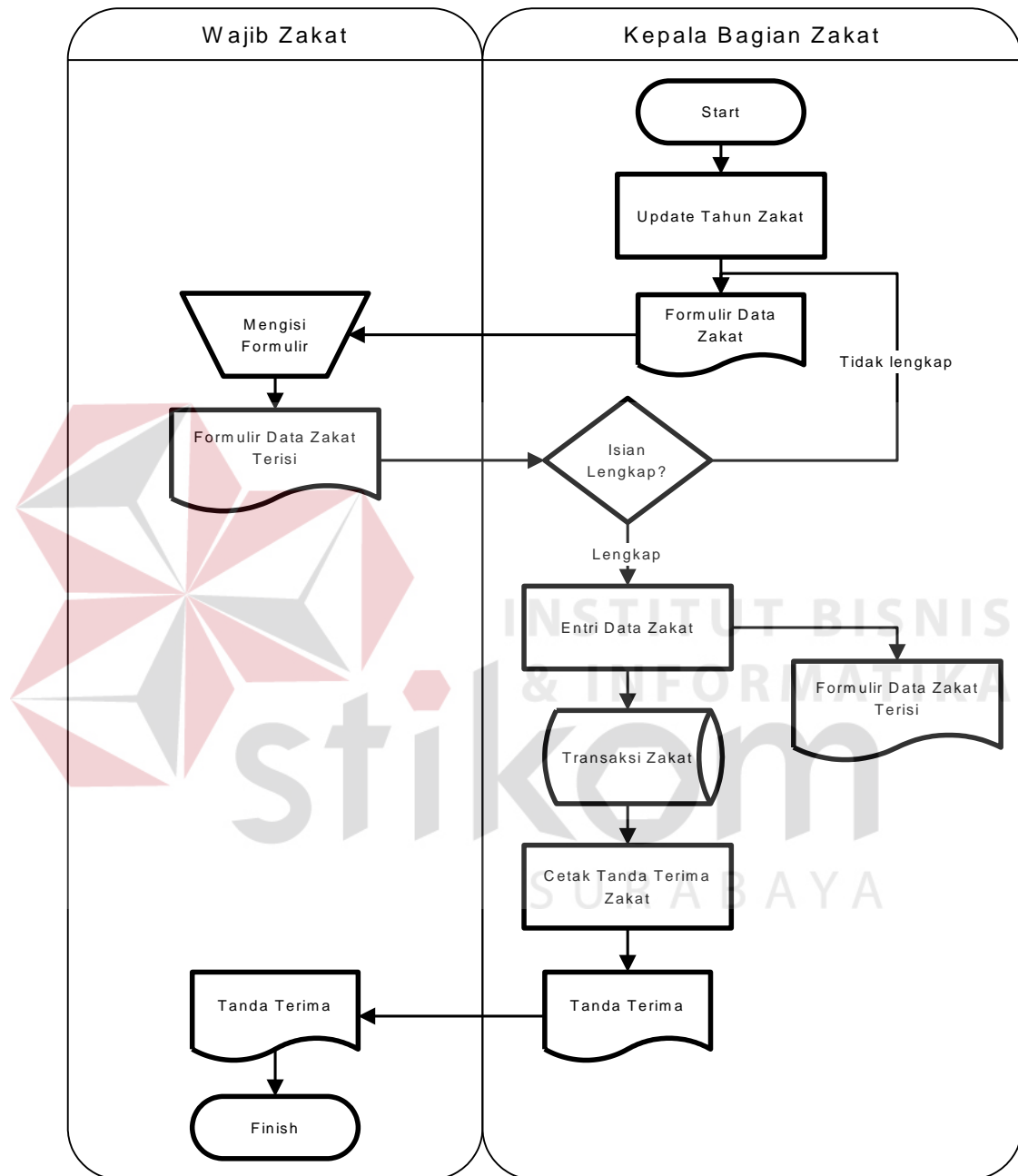
Setelah data tersimpan maka panitia dapat melakukan proses cetak tanda terima zakat yang diserahkan kepada *muzakki* sebagai tanda bukti pembayaran zakat. Gambaran *system flow* penerimaan zakat, dapat dilihat pada Gambar 3.3

B. System Flow Penerimaan Hewan Qurban

System flow proses penerimaan hewan qurban dimulai saat wajib qurban menyerahkan hewan qurban ke panitia idul qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan. Wajib qurban terlebih dahulu mengisi formulir yang disediakan oleh panitia hewan qurban untuk selanjutnya dikembalikan kepada panitia idul qurban.

Setelah formulir terisi maka panitia melakukan validasi kelengkapan formulir penerimaan hewan qurban yang telah diisi oleh wajib qurban. Jika formulir belum lengkap maka panitia menyerahkan kembali kepada wajib qurban

untuk melengkapi isian formulir. Jika formulir sudah lengkap maka panitia melakukan *entry* data qurban kedalam aplikasi administrasi zakat dan qurban.



Gambar 3.3 *System Flow* Penerimaan Zakat

Setelah data tersimpan maka panitia dapat melakukan proses cetak tanda terima hewan qurban yang diserahkan kepada wajib qurban sebagai tanda bukti

penyerahan hewan qurban. Selain tanda terima hewan qurban, panitia juga dapat melakukan proses cetak kalung hewan qurban. Kalung hewan qurban digunakan sebagai acuan saat peletakan posisi hewan qurban, selain itu kalung hewan qurban digunakan sebagai acuan informasi setelah dilakukan penyembelihan dan proses distribusi daging hewan qurban. Untuk gambaran *system flow* penerimaan hewan qurban, dapat dilihat pada Gambar 3.4

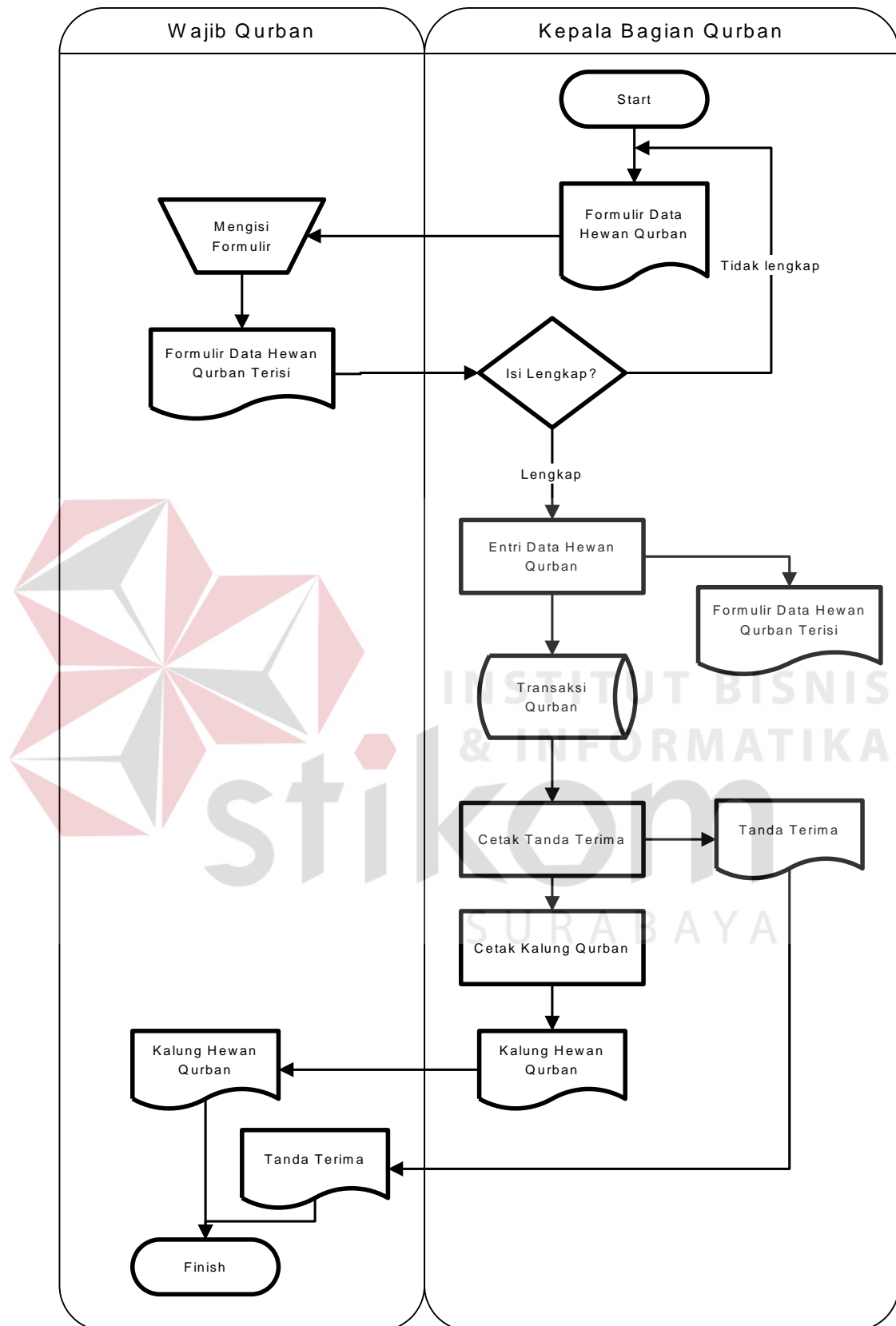
3.3.2 Data Flow Diagram

Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran aliran informasi yang terlibat dalam suatu prosedur yang terdapat dalam suatu sistem. Diagram ini menjelaskan alur data yang terjadi pada setiap proses. Adapun penjelasan dari DFD dapat dilihat sebagai berikut:

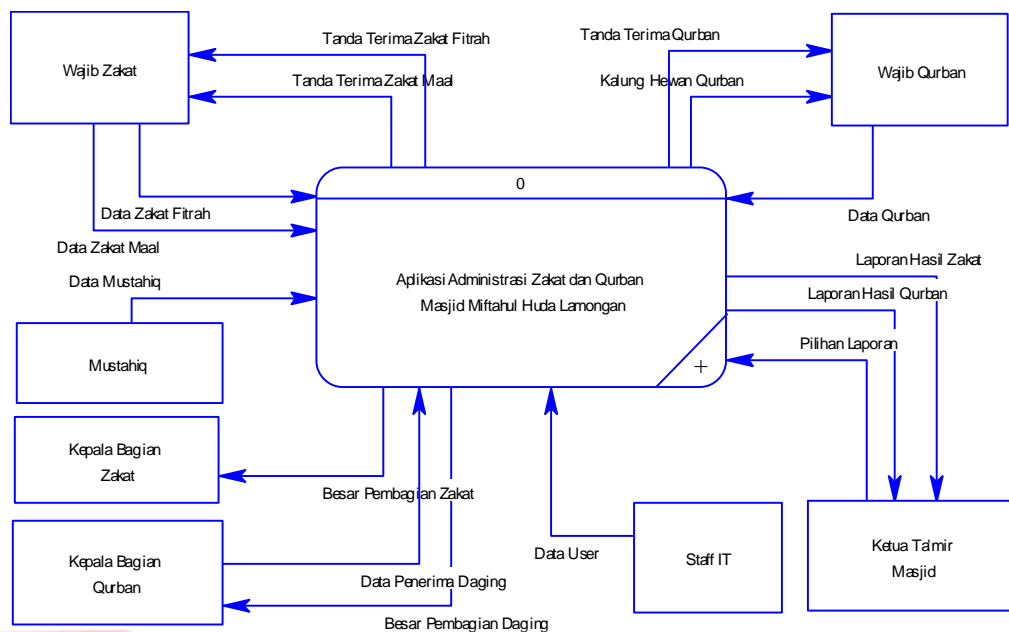
A. Context Diagram

Context Diagram (CD) adalah diagram yang terdiri dari suatu proses dan menggambarkan ruang lingkup suatu sistem. Diagram konteks merupakan level tertinggi dari (DFD) yang menggambarkan seluruh *input* ke sistem atau *output* dari sistem. Secara garis besar, sistem yang dirancang terlihat pada CD yang terdapat pada Gambar 3.5

Sistem ini melibatkan Wajib Zakat, Wajib Qurban, Kepala Bagian Zakat, Kepala Bagian Qurban dan Ketua Ta'mir Masjid sebagai pengguna sistem. Sistem memperoleh data - data inputan dari masing - masing entitas, serta data *output* yang berupa laporan - laporan untuk diserahkan kepada Ketua Ta'mir Masjid.



Gambar 3.4 System Flow Penerimaan Hewan Qurban



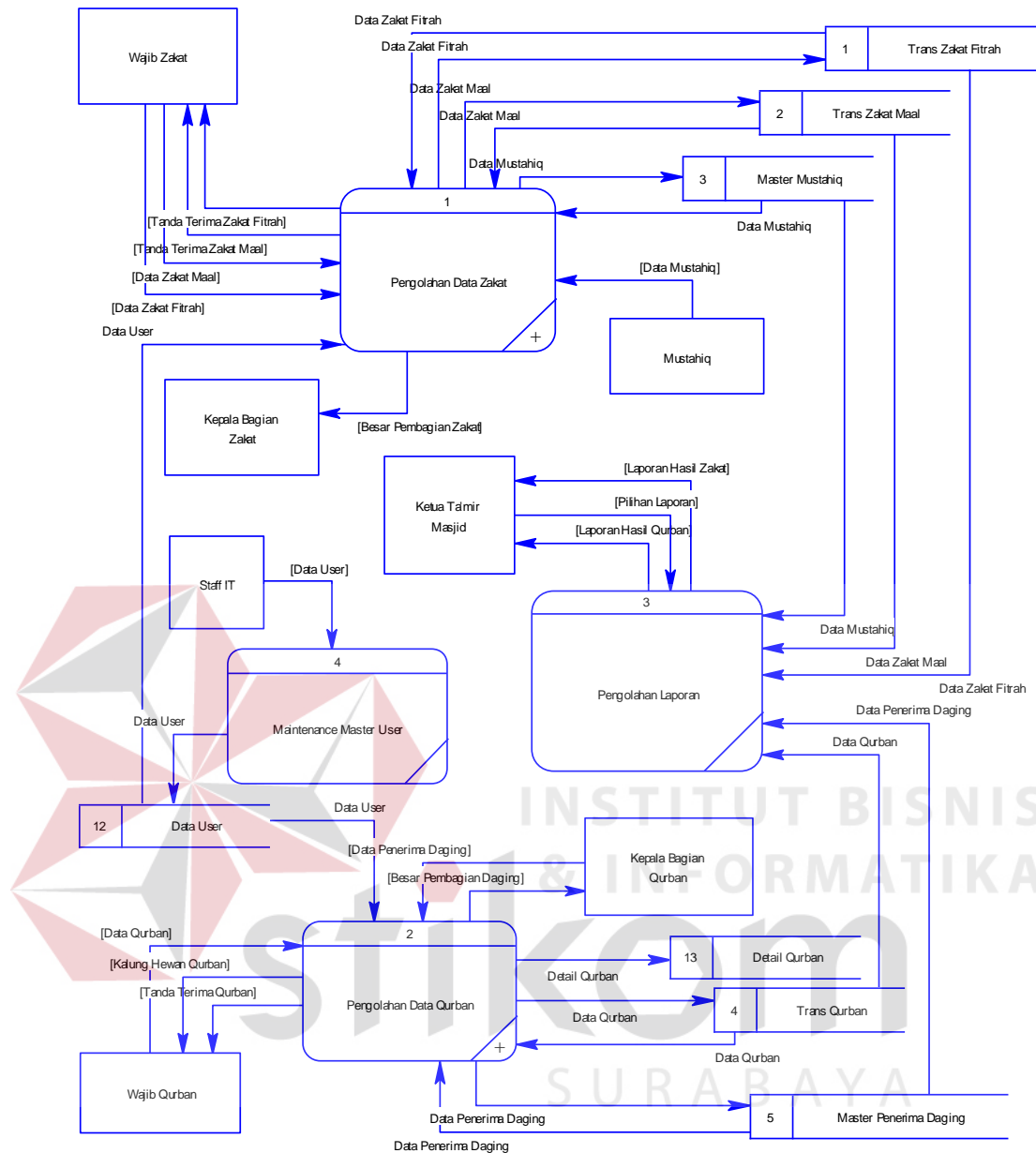
Gambar 3.5 *Context Diagram* Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban

B. DFD Level 0 Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban

Pada konteks diagram proses administrasi zakat dan qurban tersebut terdapat beberapa proses, dimana penjelasan dapat dilakukan dengan melakukan penjabaran diagram konteks menjadi sub-sub proses yang lebih detail seperti pada Gambar 3.6

C. DFD Level 1 Subproses Pengolahan Data Zakat

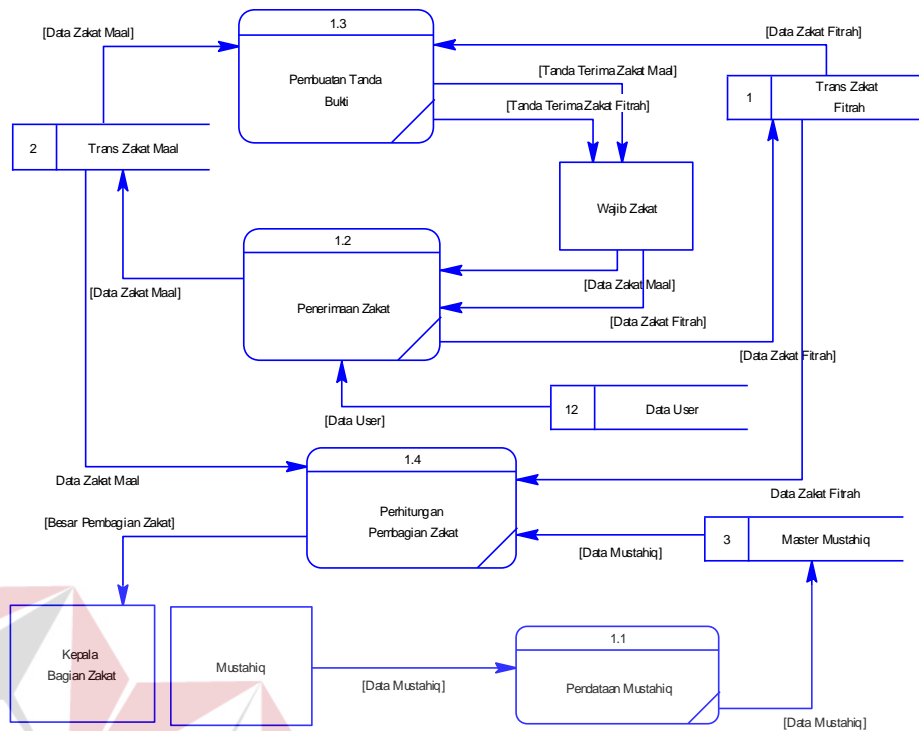
Pada proses pengolahan data zakat di Gambar 3.6 diagram *level 0* proses administrasi zakat dan qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan, terdapat penjelasan proses selanjutnya yang dapat dilihat dengan melakukan penjabaran proses pengolahan data zakat menjadi sub-sub proses yang lebih detail seperti pada Gambar 3.7



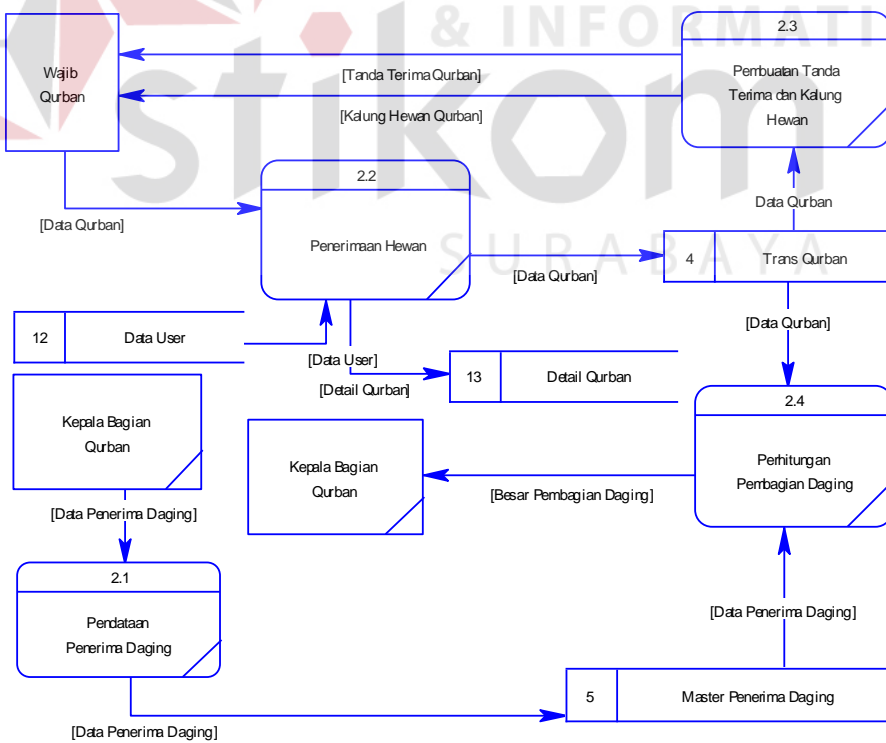
Gambar 3.6 DFD *Level 0* Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban

D. DFD *Level 1* Subproses Pengolahan Data Qurban

Pada proses pengolahan data qurban di Gambar 3.6 diagram *level 0* proses administrasi zakat dan qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan terdapat penjelasan proses selanjutnya yang dapat dilihat dengan melakukan penjabaran proses pengolahan data qurban menjadi sub-sub proses yang lebih detail seperti pada Gambar 3.8



Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Zakat



Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Pengolahan Data Qurban

3.3.3 Entity Relationship Diagram

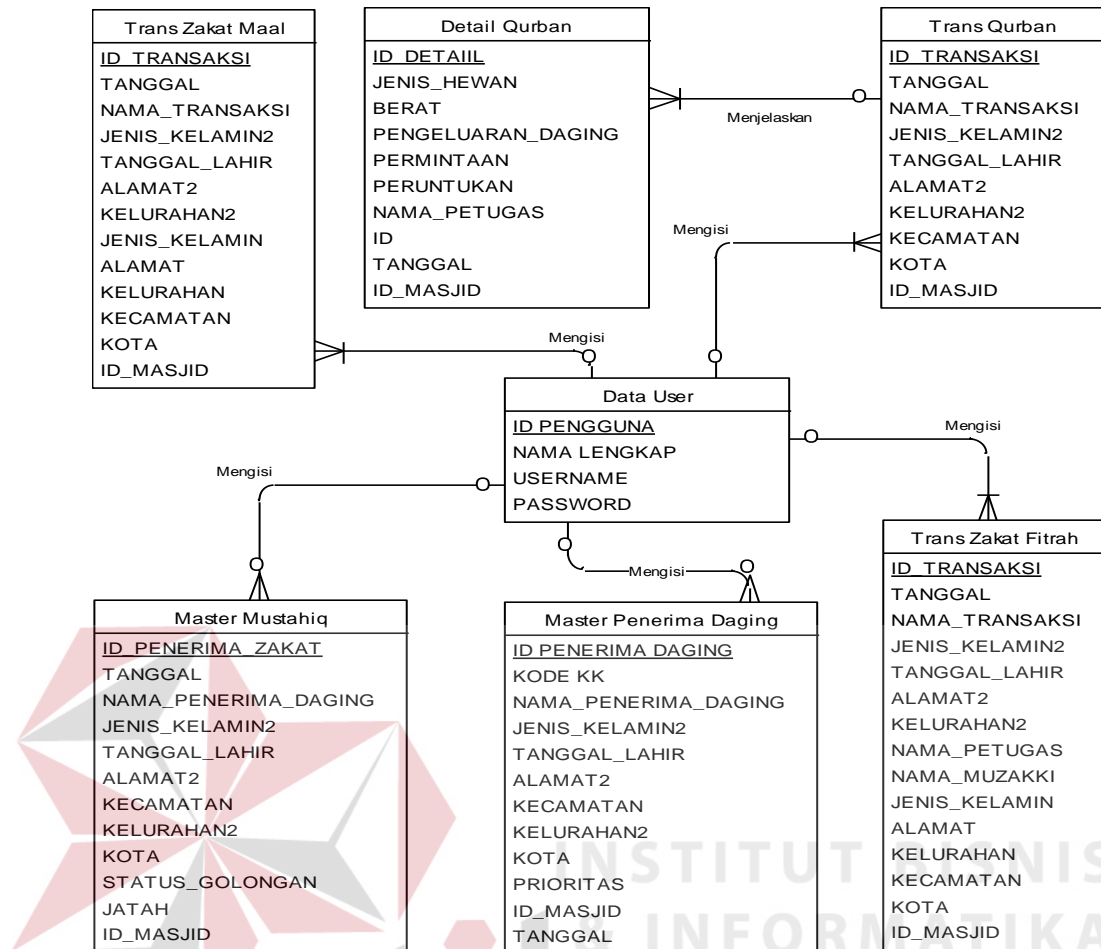
Entity Relationship Diagram (ERD) digunakan untuk menginterpretasikan, menentukan dan mendokumentasikan kebutuhan-kebutuhan untuk sistem pemrosesan *database*. ERD menyediakan bentuk untuk menunjukkan struktur keseluruhan kebutuhan data dari pemakai.

Pada Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan terdapat entitas yang saling terkait untuk menyediakan data yang dibutuhkan oleh sistem yang disajikan dalam bentuk *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM).

A. Conceptual Data Model

CDM menggambarkan secara keseluruhan konsep struktur basis data yang di rancang untuk suatu program atau aplikasi. Pada CDM belum tergambar jelas bentuk tabel-tabel penyusun basis data beserta *field-field* yang terdapat pada setiap tabel.

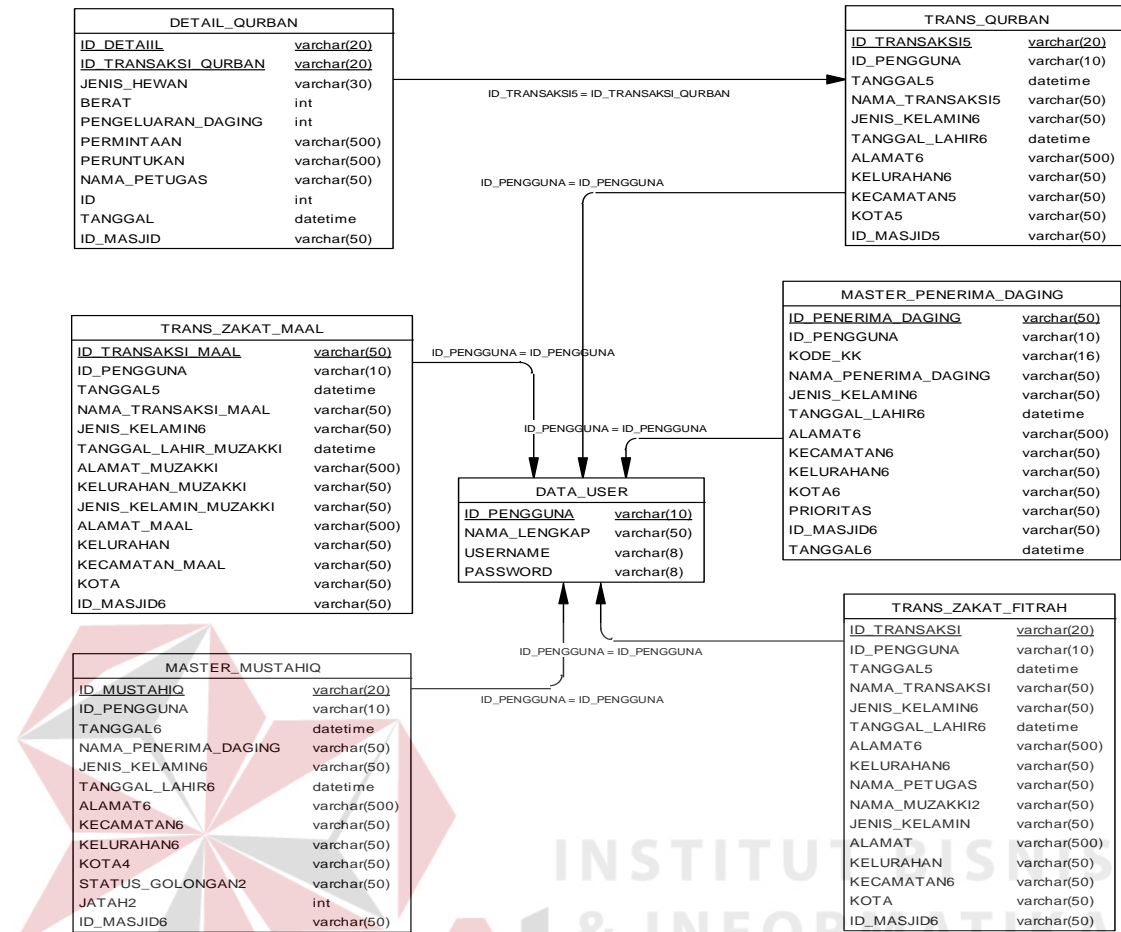
Tabel-tabel penyusun tersebut sudah mengalami *relationship* atau hubungan tetapi tidak terlihat pada kolom yang mana hubungan antar tabel tersebut. Pada CDM juga sudah didefinisikan kolom mana yang menjadi *primary key*. Rancangan CDM dari Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan terdapat delapan tabel. Masing-masing tabel mempunyai relasi ke tabel-tabel yang lain seperti Gambar 3.9



Gambar 3.9 *Conceptual Data Model* Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan

B. Physical Data Model

Physical Data Model (PDM) menggambarkan secara detail konsep rancangan struktur basis data yang dirancang untuk suatu program aplikasi. Data tabel pada PDM inilah yang digunakan pada saat membuat aplikasi. PDM merupakan hasil *generate* dari *Conceptual Data Model* (CDM). Pada PDM tergambar jelas tabel-tabel penyusun basis data beserta *field-field* yang terdapat pada setiap tabel. PDM Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan dapat dilihat pada Gambar 3.10



Gambar 3.10 Physical Data Model Aplikasi Administrasi Zakat dan Qurban Masjid Miftahul Huda Lamongan

3.3.4 Struktur Database

Berikut ini adalah rancangan struktur database yang sesuai dengan PDM di atas, seluruh tabel yang digunakan untuk penyimpanan data dalam aplikasi yaitu:

1. Tabel Trans_Zakat_Fitrah

Primary Key : Id_Transaksi

Foreign Key : Id_Masjid

Fungsi : Untuk menyimpan detail transaksi penerimaan zakat fitrah

Tabel 3.1 Trans_Zakat_Fitrah

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id_Transaksi	Varchar	20	√		
2	Tanggal_Transaksi	datetime				
3	Nama_Transaksi	Varchar	50			
4	Penerimaan_Beras	Integer	-			
5	Penerimaan_Tunai	Integer	-			
6	Pengeluaran_Beras	Integer	-			
7	Pengeluaran_Tunai	Integer	-			
8	Nama_Petugas	Integer	50			
9	Nama_Muzakki	Integer	50			
10	Jenis_Kelamin	Varchar	20			
11	Alamat	Varchar	500			
12	Kelurahan	Varchar	50			
13	Kecamatan	Varchar	50			
14	Kota	Varchar	50			
15	Id_Masjid	Varchar	50		√	Masjid

2. Tabel Trans_Zakat_Maal

Primary Key : Id_Transaksi

Foreign Key : Id_Masjid

Fungsi : Untuk menyimpan detail transaksi penerimaan zakat maal

Tabel 3.2 Trans_Zakat_Maal

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id_Transaksi	Varchar	50	√		
2	Tanggal_Transaksi	Datetime	-			
3	Nama_Transaksi	Varchar	50			
4	Penerimaan_Maal	Integer	-			
5	Pengeluaran_Maal	Integer	-			
6	Nama_Petugas	Varchar	50			
7	Nama_Muzakki	Varchar	50			
8	Jenis_Kelamin	Varchar	20			
9	Alamat	Varchar	500			
10	Kelurahan	Varchar	50			
11	Kecamatan	Varchar	50			
12	Kota	Varchar	50			
13	Id_Masjid	Varchar	50		√	Masjid

3. Tabel Master_Mustahiq

Primary Key : Id_Penerima_Zakat

Foreign Key : Id_Masjid

Fungsi : Untuk menyimpan detail data penerima zakat

Tabel 3.3 Master_Mustahiq

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id_Penerima_Zakat	Varchar	20	√		
2	Nama	Varchar	50			
3	Jenis Kelamin	Varchar	50			
4	Tanggal_Lahir	Varchar	50			
5	Alamat	Varchar	100			
6	Kecamatan	Varchar	50			
7	Kelurahan	Varchar	50			
8	Kota	Varchar	50			
9	Status_Golongan	Varchar	50			
10	Jatah	Integer	-			
11	Id_Masjid	Varchar	50		√	Masjid
12	Tanggal	Datetime	-			

4. Tabel Trans_Qurban

Primary Key : Id_Transaksi_Qurban

Foreign Key : Id_Masjid

Fungsi : Untuk menyimpan detail data transaksi penerimaan qurban

Tabel 3.5 Trans_Qurban

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id_Transaksi	Varchar	20	√		
2	Tanggal	Datetime	-			
3	Nama_transaksi	Varchar	50			
4	Nama_Wajib_Qurban	Varchar	50			
5	Jenis_Kelamin	Varchar	50			
6	Alamat	Varchar	20			
7	Kelurahan	Varchar	500			
8	Kecamatan	Integer	50			
9	Kota	Varchar	50			

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
10	Id_Masjid	Integer	50		√	Masjid

5. Tabel Master_Penerima_Daging

Primary Key : Id_Penerima_Daging

Foreign Key : Id_Masjid

Fungsi : Untuk menyimpan data penerima daging qurban

Tabel 3.6 Master_Penerima_Daging

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id_Penerima_Daging	Varchar	10	√		
2	Kode_KK	Varchar	20			
3	Nama_Penerima_Daging	Varchar	50			
4	Jenis_Kelamin	Varchar	20			
5	Tanggal_Lahir	Datetime	-			
6	Alamat	Varchar	100			
7	Kecamatan	Varchar	50			
8	Kelurahan	Varchar	50			
9	Kota	Varchar	50			
10	Prioritas	Varchar	50			
11	Id_Masjid	Varchar	50		√	Masjid
12	Tanggal	Datetime	-			

6. Tabel Data_User

Primary Key : Id_Pengguna

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan detail pengguna aplikasi

Tabel 3.8 Data_User

No	Nama Kolom	Tipe Data	Panjang	Keterangan		
				PK	FK	Tabel Asal
1	Id Pengguna	Varchar	10	√		
2	Nama Pengguna	Varchar	50			
3	Username	Varchar	8			
4	Password	Varchar	8			

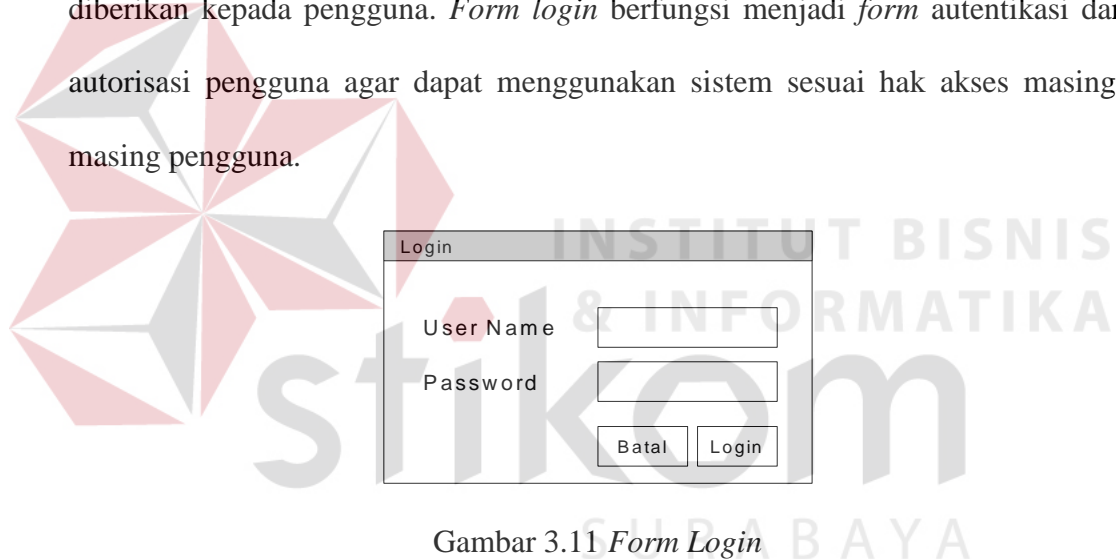
3.3.5 Desain Interface

Pada tahap ini dilakukan perancangan *input/output* untuk berinteraksi antara *user* dengan sistem. Desain antar muka ini terdiri dari seluruh *form* yang diimplementasikan oleh admin pada Aplikasi.

Desain Input/Output

A. Desain *Form Login*

Gambar 3.11 merupakan desain *form login* agar dapat mengakses *form* Menu apabila *login* telah berhasil, berdasarkan *username* dan *password* yang telah diberikan kepada pengguna. *Form login* berfungsi menjadi *form* autentikasi dan otorisasi pengguna agar dapat menggunakan sistem sesuai hak akses masing-masing pengguna.



Gambar 3.11 *Form Login*

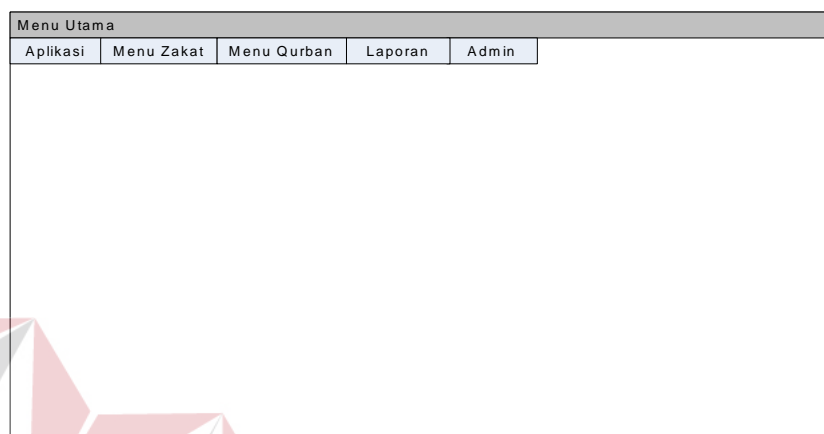
Fungsi obyek dalam desain *form login* sebagai berikut:

Tabel 3.9 Fungsi Obyek Desain *Form Login*

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	<i>Username</i>	<i>Textbox</i>	Untuk mengisi nama pengguna yang memiliki akses kedalam aplikasi.
2	<i>Password</i>	<i>Textbox</i>	Untuk mengisi kata sandi yang sesuai dengan nama pengguna aplikasi.
3	<i>Login</i>	<i>Button</i>	Sebagai autentikasi dan otorisasi agar dapat masuk dan menggunakan sistem.
4	<i>Cancel</i>	<i>Button</i>	Membatalkan proses <i>login</i> dan keluar dari <i>form login</i> .

B. Desain *Form* Menu Utama

Gambar 3.12 merupakan desain *form* menu utama dimana menu aplikasi, menu zakat, menu qurban, laporan dan admin dapat diakses sesuai dengan *user login* pengguna aplikasi.



Gambar 3.12 *Form* Menu Utama

Fungsi obyek dalam desain *form* menu utama sebagai berikut:

Tabel 3.10 Fungsi Obyek Desain *Form Login*

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	Aplikasi	<i>Menu Strip</i>	Menampilkan sub menu aplikasi <i>Login</i> , <i>Logout</i> dan <i>Exit</i>
2	Menu Zakat	<i>Menu Strip</i>	Menampilkan sub menu aplikasi master mustahiq, master golongan mustahiq dan transaksi penerimaan zakat
3	Menu Qurban	<i>Menu Strip</i>	Menampilkan sub menu aplikasi penerima daging qurban dan transaksi penerimaan hewan qurban
4	Laporan	<i>Menu Strip</i>	Menampilkan sub menu aplikasi laporan zakat dan qurban
5	Admin	<i>Menu Strip</i>	Menampilkan sub menu aplikasi terkait <i>maintenance</i> aplikasi.

C. Desain Master Penerima Zakat

Gambar 3.13 merupakan desain *form* master penerima zakat yang berfungsi mencatat data orang yang berhak menerima zakat. Proses pendataan ini dilakukan sebelum dilakukan proses pendistribusian zakat.

Gambar 3.13 *Form* Master Penerima Zakat

Fungsi obyek desain *form* master penerima zakat menu utama sebagai berikut:

Tabel 3.11 Fungsi Obyek Desain *Form* Master Penerima Zakat

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	ID Penerima Zakat, Nama, Alamat, Desa/Kelurahan, Kota, Status Golongan, Jatah	<i>Textbox</i>	Mengisi detail data penerima zakat sesuai keterangan yang ada pada sisi kiri <i>textbox</i>
2	Jenis Kelamin	<i>Combobox</i>	Mengisi jenis kelamin dari penerima zakat
3	Tanggal Lahir	<i>Datetime</i>	Mengisi tanggal lahir penerima zakat
4	Hapus, Simpan, Ubah, Keluar	<i>Button</i>	Melakukan fungsi sesuai keterangan yang terdapat pada masing-masing tombol

D. Desain *Form* Master 8 Golongan Penerima Zakat

Gambar 3.14 merupakan desain *form* master 8 golongan penerima zakat. *Form* master ini berfungsi menyimpan golongan atau kelompok orang yang berhak mendapatkan pembagian hasil zakat dari wajib zakat (*muzakki*)

Gambar 3.14 *Form* Master 8 Golongan Penerima Zakat

Fungsi obyek dalam desain *form* master 8 golongan penerima zakat sebagai berikut:

Tabel 3.12 Fungsi Obyek Desain *Form* Master 8 Golongan Penerima Zakat

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	ID Golongan, Nama Golongan, Keterangan	<i>Textbox</i>	Mengisi detail data golongan sesuai keterangan yang ada pada sisi kiri <i>textbox</i>
2	Hapus, Simpan, Ubah, Keluar	<i>Button</i>	Melakukan fungsi sesuai keterangan yang terdapat pada masing-masing tombol

E. Desain *Form* Transaksi Zakat Maal

Gambar 3.15 merupakan desain *form* transaksi penerimaan zakat maal. *Form* transaksi ini berfungsi mencatat penerimaan zakat dari *muzakki*, dimana data yang disimpan adalah nama, jenis kelamin, alamat, tanggal transaksi dan besar zakat yang dibayar.

Gambar 3.15 *Form* Transaksi Zakat Maal

Fungsi obyek dalam desain *form* transaksi zakat maal sebagai berikut:

Tabel 3.13 Fungsi Obyek Desain *Form* Transaksi Zakat Maal

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	Nama, Alamat, Desa/Kelurahan, Kota, Nominal	<i>Textbox</i>	Mengisi detail data penerima zakat sesuai keterangan yang ada pada sisi kiri <i>textbox</i>
2	Jenis Kelamin	<i>Combobox</i>	Mengisi jenis kelamin dari penerima zakat
3	Simpan, Ubah, Keluar, Cetak Nota	<i>Button</i>	Melakukan fungsi sesuai keterangan yang terdapat pada masing-masing tombol

F. Desain *Form* Transaksi Zakat Fitrah

Gambar 3.16 merupakan desain *form* transaksi penerimaan zakat fitrah.

Form transaksi ini berfungsi mencatat penerimaan zakat dari *muzakki*, dimana data yang disimpan adalah nama, jenis kelamin, alamat, tanggal transaksi dan besar zakat yang dibayar.

Trans Zakat Fitrah

Tanggal Terima

Nama

Jenis Kelamin Laki-laki Perempuan

Alamat

Desa/Kelurahan

Kota

Nomor Transaksi

Jumlah Wajib Zakat

Berat Timbang Sedekah

Nominal Sedekah

Gambar 3.16 *Form Transaksi Zakat Fitrah*

Fungsi obyek dalam desain *form* transaksi zakat fitrah sebagai berikut:

Tabel 3.14 Fungsi Obyek Desain *Form Transaksi Zakat Fitrah*

No.	Nama Obyek	Tipe Obyek	Fungsi
1	Nama, Alamat, Desa/Kelurahan, Kota, Jumlah Wajib Zakat, Berat Timbang, Nominal, Sedekah	<i>Textbox</i>	Mengisi detail data penerima zakat sesuai keterangan yang ada pada sisi kiri <i>textbox</i>
2	Jenis Kelamin	<i>Combobox</i>	Mengisi jenis kelamin dari penerima zakat
3	Simpan, Ubah, Keluar, Cetak Nota	<i>Button</i>	Melakukan fungsi sesuai keterangan yang terdapat pada masing-masing tombol