BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan analisis dan perancangan sistem yang akan dikembangkan. Sistem informasi zakat, infaq dan shodaqoh ini diberi nama ZIS, sehingga untuk selanjutnya penyebutan Sistem informasi zakat, infaq dan shodaqoh ini adalah ZIS.

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Analisis sistem adalah suatu ilmu yang digunakan untuk memecahkan masalah dengan menggunakan beberapa tindakan. Dalam ruang lingkup perkembangan sistem komputer, analisis sistem adalah suatu ilmu yang mempelajari beberapa aplikasi, biasanya untuk mendapatkan sistem yang baru.

Analisis terhadap sistem yang berjalan dimaksudkan untuk mempelajari secara seksama terhadap suatu sistem yang sedang dijalankan oleh suatu organisasi, sehingga mampu memperkirakan dan merincikan seluruh dokumen ataupun prosedur yang terlibat dan membuat rekomendasi untuk organisasi dengan memperhitungkan segi penyelesaian yang akan dicapai.

4.1.1 Analisis Prosedur yang Berjalan

Secara garis besar proses penitipan ZIS untuk melayani warga yang ada di lingkungan RW 13 Kelurahan Rancaekek Kencana tempat DKM Jami Iqra berada, tetapi tidak menutup kemungkinan untuk melayani warga dari luar lingkungan tersebut.

Pada sistem sebelumnya terlebih dahulu ketua RT mendata setiap warganya dan menentukan siapa saja warga yang berhak menerima zakat (Mustahiq), setelah mendapatkan data warga yang kurang mampu para ketua RT yang bersangkutan menyerahkan data tersebut kepada petugas zakat (Amilin) di badan amil zakat DKM Iqra untuk dilakukan proses pendaftaran dan data warga yang diterima dari ketua RT disebut **Mustahiq dalam**. Terdapat pula warga yang berasal dari luar lingkungan RW 13 yang memohon zakat, dan disebut dengan **Mustahiq luar**. Warga yang mampu membayar zakat dapat menunaikan zakatnya di badan Amil Zakat DKM Iqra atau boleh juga di badan Amil Zakat yang dipercayai warga. Setelah data – data zakat termasuk jumlah uang dan beras Zakat terkumpul, petugas Amil Zakat mengkalkulasikan dan 3 hari sebelum hari raya idul fitri zakat akan dibagikan.

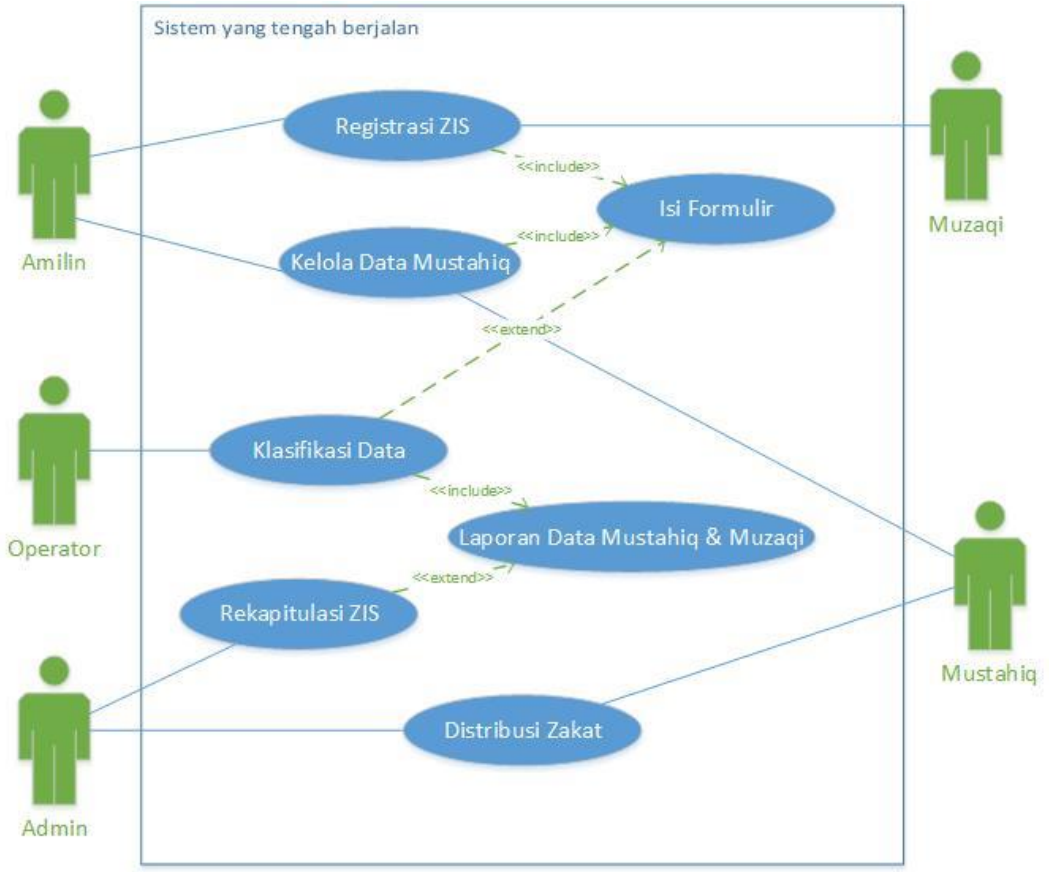
Adapun proses penitipan Zakat fitrah, Infaq dan shodaqoh yang sedang berjalan di DKM Jami Iqra adalah sebagai berikut :

1. Muzaqi yang hendak menunaikan zakat mendatangi Badan Amil Zakat Jami Iqr’a untuk melakukan proses registrasi.
2. Mustahiq dapat mengisi formulir sebagai tanda permohonan zakat.

3. Data Muzaqi dan Mustahiq yang terdapat pada formulir di klasifikasi berdasarkan jenisnya (Muzaqi dan Mustahiq). Dan diinputkan kedalam sebuah document berformat excel.
4. Data Muzaqi dan Mustahiq di rekapitulasi yang betujuan untuk mengetahui jumlah keseluruhan uang dan beras hasil dari proses zakat, infaq dan shodaqoh. Yang nantinya berguna untuk pembuatan laporan pertanggungjawaban.
5. Setelah data terkumpul, dilakukan dististribusi zakat dimana memberikan uang dan beras zakat kepada yang berhak menerimanya (Mustahiq yang telah terdaftar).

4.1.1.1 *Use Case Diagram*

Use case diagram menggambarkan siapa saja aktor yang melakukan prosedur dalam sistem serta fungsi-fungsi (proses) yang terlibat. Berikut use case diagram dari sistem yang berjalan saat ini :



Gambar 4.1 Diagram Use Case Sistem yang Berjalan

Dari Use Case diatas terlihat sistem penitipan zakat yang ada di DKM Jami Iqra dalam proses penitipan zakat maupun dari proses pengolahan sampai pemberian zakat. Dari Usecase diatas tampak bahwa ada 5 (Lima) aktor yang berperan didalamnya, yaitu: Muzaqi, Mustahiq, Amilin, Petugas Rekapitulasi, Admin dan Petugas Pemberian zakat.

Didalam sistem itu sendiri mekanisme yang dijalankan adalah Use Case penitipan ZIS, proses perhitungan dan pembagiannya. Usecase tersebut memiliki kesamaan didalam prosesnya, yaitu melakukan verifikasi dan perhitungan, disini proses verifikasi data dan perhitungan zakat masih dilakukan dengan cara manual.

4.1.1.2 Sekenario Use Case

Peran skenario use case yaitu guna memudahkan dalam menganalisa skenario yang akan kita gunakan pada fase-fase berikutnya dengan melakukan penilaian terhadap skenario tersebut. Adapun tahapan-tahapan sekenario use case yang sedang berjalan pada sistem penitipan Zakat Fitrah Infaq dan Shodaqoh (ZIS) adalah sebagai berikut :

1. Nama Use Case : Registrasi ZIS.
   Aktor : Amilin dan Muzaqi
   Tujuan : Menunaikan Zakat, Infaq dan Shodaqoh.

Tabel 4.1 Sekenario Use Case Registrasi ZIS.

Amilin	Muzaqi
	1. Mengisi Formulir.
	2. Membacakan Ijab dan Qobul
	3. Menyerahkan Zakat / infaq dan shodaqoh.

4. Memeriksa kelengkapan Form dan Jumlah uang / beras yang diserahkan.	
5. Menerima titipan ZIS.	

2. Nama Use Case : Kelola Data Mustahiq.

   Aktor : Mustahiq dan Amilin

   Tujuan : Membayar ZIS.

Tabel 4.2 Sekenario Use Case Kelola Data Mustahiq.

Amilin	Mustahiq
	1. Mengisi formulir Mustahiq.
2. Memeriksa kelengkapan Formulir.	
3. Menyimpan Data	

3. Nama Use Case : Klasifikasi Data.

   Aktor : Operator dan Amilin

   Tujuan : Memisahkan data mustahiq dan muzaqi.

Tabel 4.3 Sekenario Use Case Klasifikasi Data.

Operator	Amilin
	1. Menyerahkan data Mustahiq dan Muzaqi.
2. Memeriksa jumlah uang / beras yang ada dengan data yang diberikan.	
3. Memisahkan data Muzaqi dan Mustahiq.	
4. Simpan data.	

4. Nama Use Case : Rekapitulasi

   Aktor : Operator dan Admin

   Tujuan : Menyesuaikan data ZIS.

Tabel 4.4 Sekenario Use Case Rekapitulasi.

Admin	Operator
	1. Menyerahkan data ZIS.
2. Memeriksa jumlah uang / beras yang ada dengan data yang diberikan.	
3. Menghitung keseluruhan jumlah ZIS dari setiap RT dan dari luar.	
4. Simpan data.	

5. Nama Use Case : Distribusi Zakat.

   Aktor : Admin dan Mustahiq

   Tujuan : Menghitung dan memberikan Zakat kepada Mustahiq.

Tabel 4.5 Sekenario Use Case Distribusi Zakat

Admin	Mustahiq
1. Menetapkan jumlah presentasi uang dan beras zakat yang bias diterima mustahiq luar dan mustahiq dalam.	
2. Menetapkan jumlah uang dan beras yang diterima oleh masing – masing mustahiq.	
3. Menghitung zakat yang dapat diterima setiap mustahiq.	
4. Menyerahkan uang dan beras Zakat.	
	5. Menerima Zakat.

4.1.1.3 Activity Diagram

Activity diagram digunakan untuk menggambarkan kegiatan-kegiatan yang ada di dalam suatu sistem. Agar dapat lebih memahami tentang sistem yang akan dibuat, maka perlu dibuatkan activity diagram tentang sistem yang sedang berjalan, yaitu:

Proses penitipan ZIS bukanlah proses yang sederhana, dikarenakan Muzaqi (yang membayar ZIS) harus membacakan Niat dan Doa terlebih dahulu dihadapan Amilin (Petugas pengurus zakat) sebelum menyerahkan titipan ZIS.

Proses pembagian zakat adalah 3 (tiga) hari sebelum bari raya Idul Fitri, dengan demikian zakat yang dititipkan tidak langsung diserahkan kepada Mustahiq (Yang berhak menerima ZIS), melainkan dikumpulkan terlebih dahulu. Gambaran keseluruhan tentang aktivitas penitipan sampai dengan penerimaan ZIS adalah sebagai berikut :

1. Diagram Aktivity Registrasi ZIS.

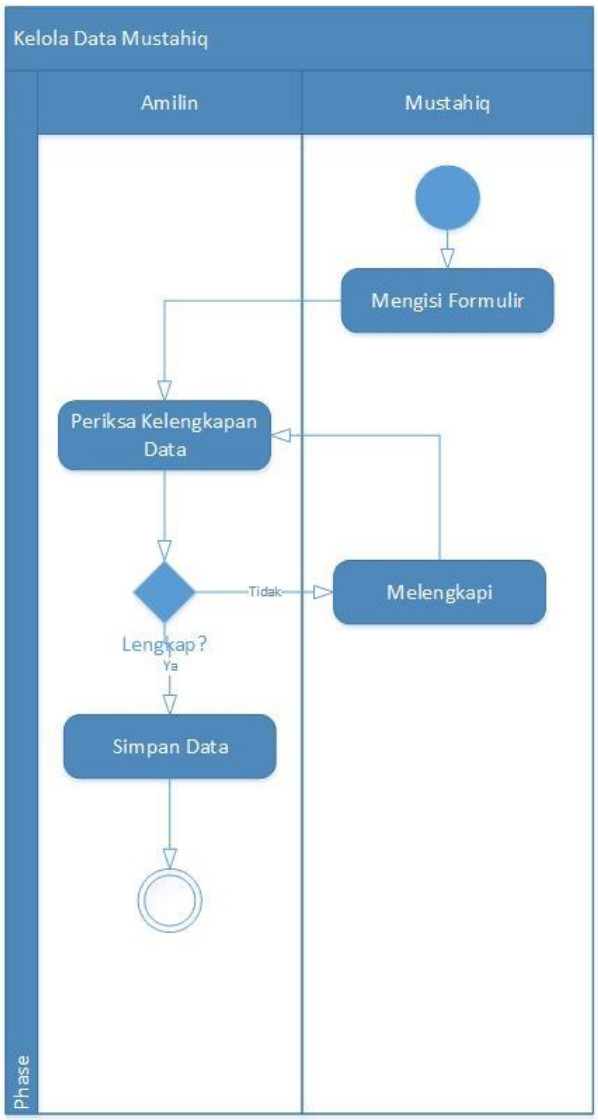
Dalam system yang berjalan warga yang hendak menunaikan zakat sekaligus berinfaq atau shodaqoh dapat mengisi formulir Registrasi dan mengisi formulir sesuai dengan yang sebenarnya.



Gambar 4.2 Diagram Activity Registrasi ZIS

2. Diagram Aktivity Kelola Data Mustahiq.

   Seorang Muzaqi (Pembayar ZIS) yang merupakan warga RW 13 tidak perlu mendaftarkan diri ke Badan Amil Zakat, Infaq dan Shodaqoh Jami Iqr'a karena telah didaftarkan sebelumnya oleh ketua RT masing - masing. Pendaftaran ini berlaku untuk Mustahiq di luar lingkungan RW 13.



Gambar 4.3 Diagram Actifity Kelola Data Mustahiq.

3. Diagram Activity Klasifikasi Data.

Pada sistem yang sedang berjalan terdapat proses klasifikasi data, dimana data Mustahiq dan Muzaqi yang terdapat ada formulir di inputkan kedalam document berformat excel. Dan dalam format tersebut dipisahkan antara data Mustahiq dan Muzaqi.



Gambar 4.4 Diagram Actifity Klasifikasi Data.

4. Diagram Activity Rekapitulasi.

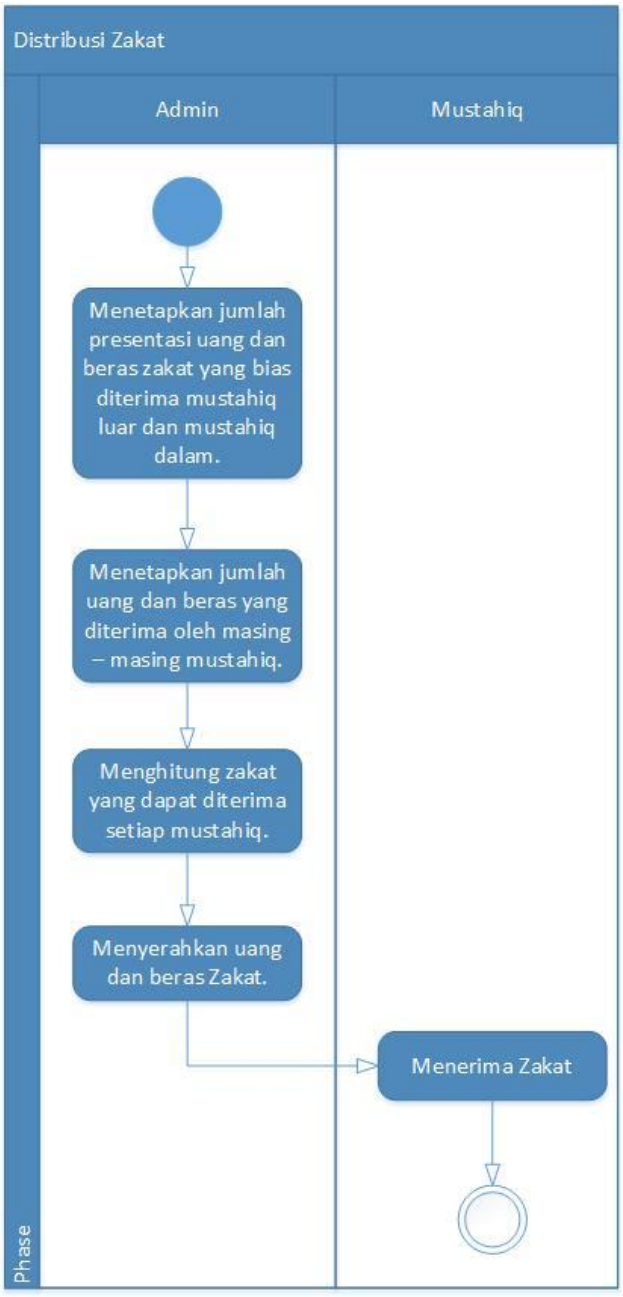
Rekapitulasi bertujuan untuk mengetahui jumlah keseluruhan beras dan uang dari proses zakat infaq dan shodaqoh dari keseluruhan dan masing – masing RT, beserta jumlah zakat infaq dan shodaqoh dari warga di luar lingkungan RW 13. Yang nantinya akan diolah menjadi sebuah laporan.



Gambar 4.5 Diagram Actifity Rekapitulasi.

5. Diagram Activity Distribusi Zakat.

Distribusi zakat adalah proses perhitungan uang dan beras yang berhak diterima oleh seorang Mustahiq dan tanggungannya.



Gambar 4.6 Diagram Actifity Distribusi Zakat.

4.1.2 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan

Evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan dimaksudkan guna memperoleh solusi terbaik terhadap perubahan sistem yang lebih baik, dan evaluasi ini dilakukan setelah tahap proses analisis terhadap sistem yang sedang berjalan. Baik analisis terhadap prosedur yang ada, juga beberapa permasalahan yang penulis temukan baik itu secara langsung maupun tidak langsung. Sehingga dapat berdampak terhadap kinerja sistem yang ada. Dan bila masalah-masalah itu ditinjau lebih jauh lagi akan berpengaruh terhadap pengembangan sistem nantinya. Berdasarkan analisa sistem dan hasil wawancara yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

Tabel 4.6 Evaluasi Sistem yang Berjalan

NO	Permasalah	Bagian	Solusi
1	Proses administrasi penitipan ZIS dilakukan secara manual menggunakan Formulir.	Amilin	Pembuatan sistem yang terintegrasi dengan database yang mempermudah proses-proses penitipan ZIS.
2	Proses klasifikasi antara Muzaqi dan Mustahiq dilakukan secara manual dan memakan waktu yang lama.	Operator	Menggabungkan bagian Amilin dn Operator . Pembuatan sistem yang langsung mengklasifikasikan tanpa harus menggunakan formulir.

3	Perhitungan ZIS yang harus diterima Mustahiq masih dilakukan secara manual.	Admin	Membuat sistem yang terintegrasi yang dapat memperhitungkan hak Mustahik secara otomatis.
4	Tidak adanya bukti penitipan ZIS yang diterima oleh Muzaqi.	Amilin	Membuat Sistem Informasi yang dapat secara otomatis membuat bukti penitipan ZIS.
5	Terlalu banyak petugas yang dapat menimbulkan kesalahan dalam input data.	Amilin dan Operator	Bagian amilin dan operator dapat disatukan. Menggunakan system informasi yang baik amilin dapat mengimput langsung data – data dan secara otomatis diklasifikasi serta dihitung oleh sistem.

4.2 Perancangan Sistem

Perencanaan sistem adalah proses dimana sebuah sistem dirancang dan nantinya untuk dilakukan pengembangan sistem. Perencanaan sistem ini merupakan gambaran tentang sistem yang akan diusulkan dan menjelaskan kebutuhan – kebutuhan sistem baru.

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini dilakukan setelah tahap analisis sistem berjalan dikerjakan, dalam perancangan dilakukan penyesuaian terhadap model analisis dengan bahasa pemograman yang digunakan dalam penggunaan perangkat lunak.

Pada dasarnya tahap perancangan ini bertujuan untuk :

1. Memenuhi kebutuhan kepada pemakai sistem.
2. Memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap tentang sistem yang akan dibuat.
3. Memberikan pemecahan masalah / solusi yang tengah dialami.

4.2.2 Perancangan Sistem yang Diusulkan

Perancangan sistem merupakan awal dari pembuatan sistem yang akan dibuat, dimana dapat dilihat proses-proses apa saja yang nantinya diperlukan dalam pembuatan suatu sistem. Perancangan prosedur yang diusulkan merupakan tahap untuk memperbaiki atau meningkatkan efisiensi kerja.

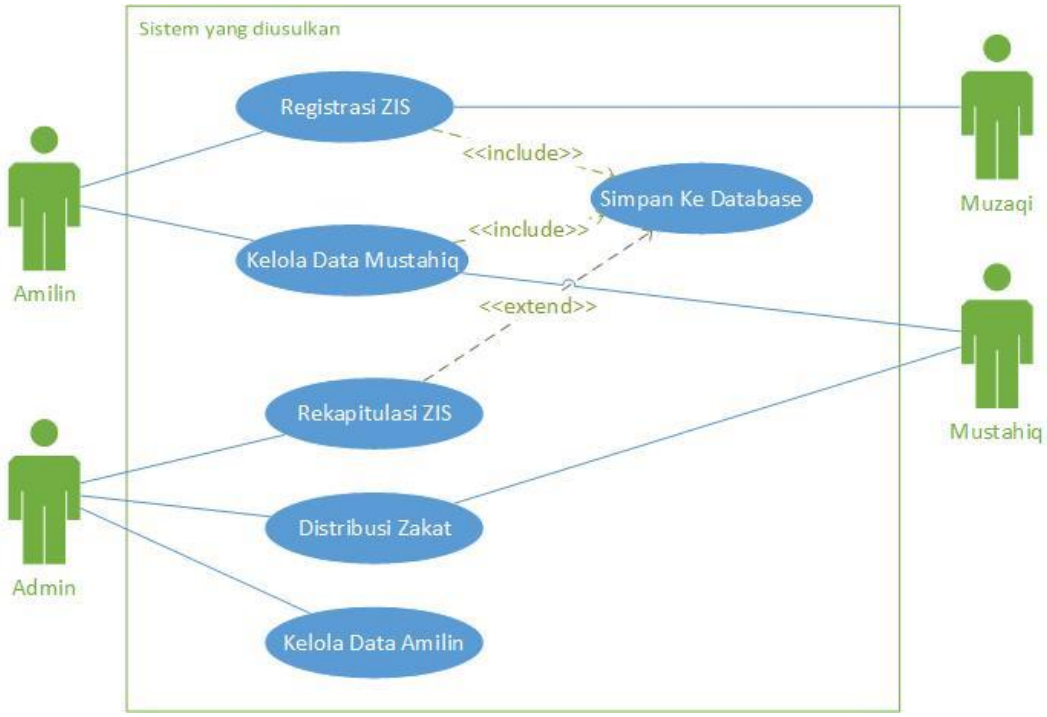
Tahap perancangan sistem yang digambarkan sebagai perancangan untuk membangun suatu sistem dan mengkonfigurasikan komponen-komponen perangkat lunak dan perangkat keras sehingga menghasilkan sistem yang baik, sistem yang dirancang tersebut menjadi satu komponen.

Adapun sistem yang diusulkan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Muzaqi yang hendak menunaikan zakat mendatangi Badan Amil Zakat Jami Iqr'a untuk melakukan proses registrasi.
2. Mustahiq mendatangi Badan Amil Zakat, Infaq dan Shodaqoh guna dilakukan proses pendataan.
3. Data Muzaqi dan Mustahiq di rekapitulasi yang betujuan untuk mengetahui jumlah keseluruhan uang dan beras hasil dari proses zakat, infaq dan shodaqoh. Yang nantinya berguna untuk pembuatan laporan pertanggungjawaban.
4. Setelah data terkumpul, dilakukan dististribusi zakat dimana memberikan uang dan beras zakat kepada yang berhak menerimanya (Mustahiq yang telah terdaftar).

4.2.2.1 UML Use Case Diagram

Use case diagram yang menggambarkan fungsionalitas yang diharapkan dari sebuah sistem. Hal yang ditekankan pada diagram ini adalah "apa" yang diperbuat sistem, dan bukan "bagaimana". Secara garis besar sebuah use case merepresentasikan interaksi antara aktor dengan sistem.



Gambar 4.7 Diagram Use Case Sistem Yang di Usulkan.

4.2.2.2 Sekenario Use Case

Skenario Use Case digunakan untuk memudahkan dalam menganalisa skenario yang akan kita gunakan pada fase-fase selanjutnya dengan menganalisis interaksi antara aktor dengan sistem, berikut skenario use case yang diusulkan.

A. Sekenario Use Case Amilin (User)

1. Nama Use Case : Registrasi ZIS

   Aktor : Amilin

   Tujuan : Mengelola proses pembayaran ZIS.

Tabel 4.7 Sekenario Use Case Mengelola Registrasi

Amilin	Sistem
1. Input data Muzaqi.	
	2. Menghitung dan menampilkan julah Zakat yang wajib dibayar.
3. Memilih jenis pembayaran	
4. Menghitung jumlah beras dan uang yang dititipkan.	
5. Menerima titipan zakat.	
6. Konfirmasi sistem simpan data	
	7. Tambah data Muzaqi

2. Nama Use Case : Kelola Data Mustahiq

   Aktor : Amilin

   Tujuan : Mengelola data Mustahiq.

Tabel 4.8 Tabel Sekenario Use Case Mengolah Data Mustahiq

Amilin	Sistem
1. Input data Mustahiq	
2. Mengelola data mustahiq dengan menambah, mengubah atau menghapus data mustahiq.	
	3. Konfirmasi Database

	4. Tampilkan data Mustahiq yang telah terdaftar.

B. Sekenario Use CaseAdmin (Server)

1. Nama Use Case : Rekapitulasi.

   Aktor : Admin

   Tujuan : Memberikan Informasi keseluruhan jumlah uang dan beras yang diperoleh dan mencetak data sesuai kebutuhan.

Tabel 4.9 Sekenario Use Case : Rekapitulasi

Amilin	Sistem
	1. Menampilkan hasil rekapitulasi zakat yang dititipkan.
2. Mencetak data mustahiq atau muzaqi sesuai dengan kebutuhan.	
	3. Menampilkan tampilan document (*Perview*).
4. Konfirmasi cetak data.	
	5. Mencetak data

2. Nama Use Case : Distribusi Zakat

Aktor : Admin

Tujuan : Menghitung uang dan beras zakat yang berhak diterima Mustahiq.

Tabel 4.10 Sekenario Use Case Distribusi Zakat

Admin	Mustahiq
	1. Menampilkan jumlah uang dan beras yang diperoleh.
	2. Menampilkan jumlah uang dan beras yang berhak diterima masing – masing mustahiq baik dari luar maupun dari dalam.
3. Menyetujui, menambah atau mengurangi usulan sistem berkaitan dengan jumlah uang dan beras yang berhak diterima .	
	4. Simpan data distribusi.

Proses distribusi zakat dilakukan didepan ketua Badan Amil Zakat, Infaq dan Shodaqoh Jami Iqr'a, perwakilan ketua RT dan perwakilan tokoh masyarakat. Dimana Mustahiq berhak menerima tambahan uang / beras (dari uang dan beras infaq/shodaqoh) berdasarkan pertimbangan tertentu, contohnya mustahiq sudah lanjut usia dan tinggal sendirian, janda / duda yang sudah lanjut usia dan lain sebagainya.

3. Nama Use Case : Kelola Data Amilin

Aktor : Admin

Tujuan : Menghitung uang dan beras zakat yang berhak diterima Mustahiq.

Tabel 4.11 Sekenario Use Case Rekapitulasi Mustahiq

Amilin	Sistem
1. Input data Amilin	
2. Menambah, menghapus atau mengedit data petugas amilin zakat.	
	3. Konfirmasi database.
	4. Menampilkan Data Amilin

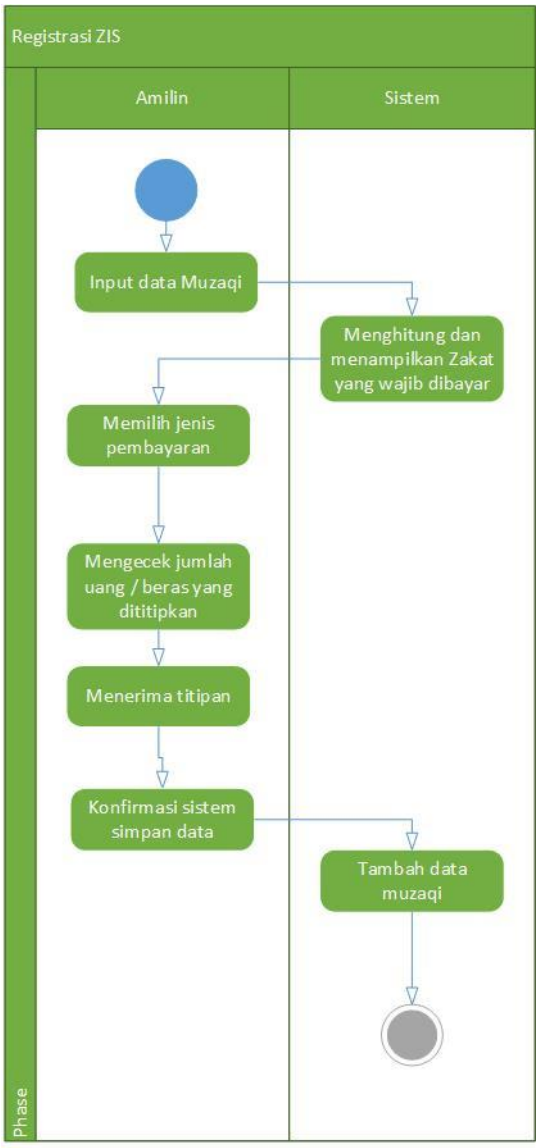
4.2.3.3 UML Activity Diagram

Activity diagram digunakan untuk menggambarkan kegiatan-kegiatan yang ada di dalam suatu sistem. Agar dapat lebih memahami tentang aktifitas

antara aktor dengan sistem yang akan dibuat, maka perlu dibuatkan activity diagram.

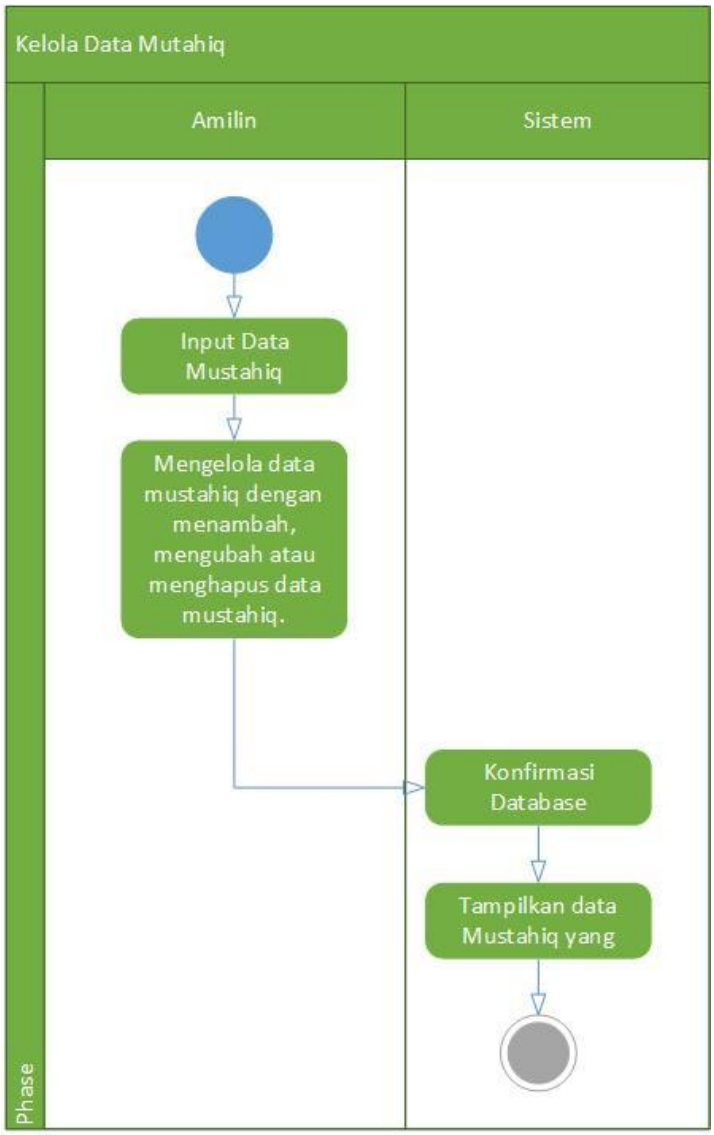
A. Activity Diagram Amilin (User)

1. Registrasi ZIS



Gambar 4.8 Activity Diagram Registrasi ZIS

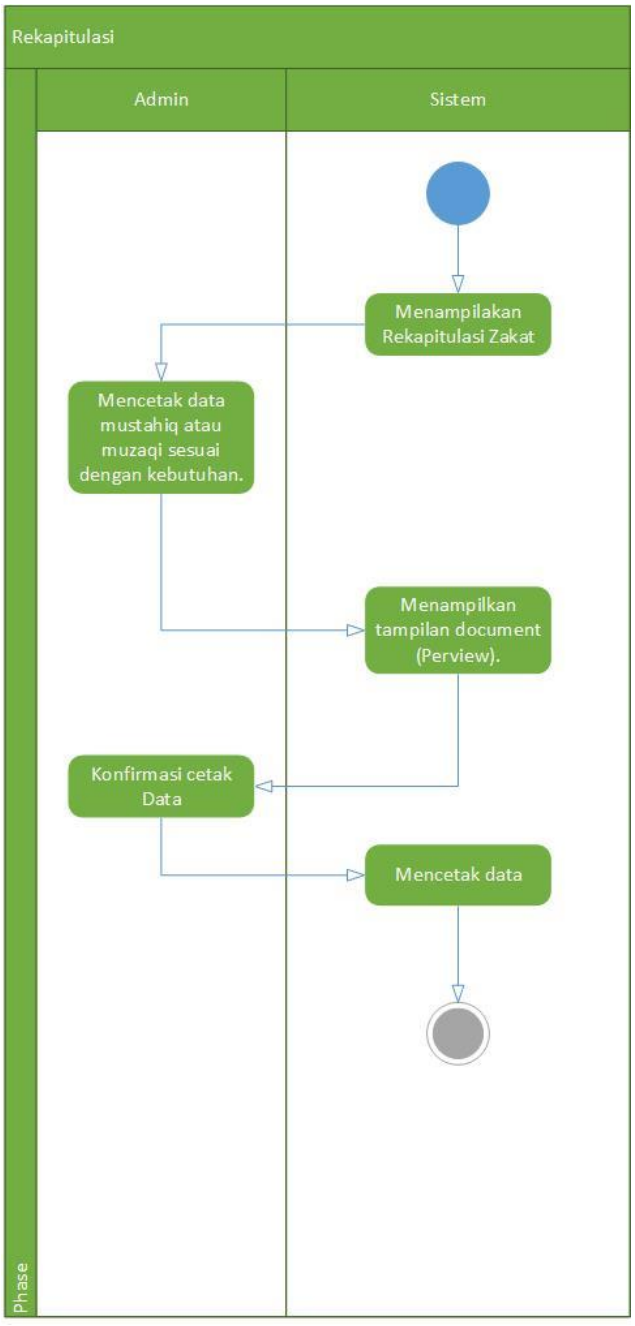
2. Kelola Data Mustahiq



Gambar 4.9 Activity Diagram Kelola Data Mustahiq

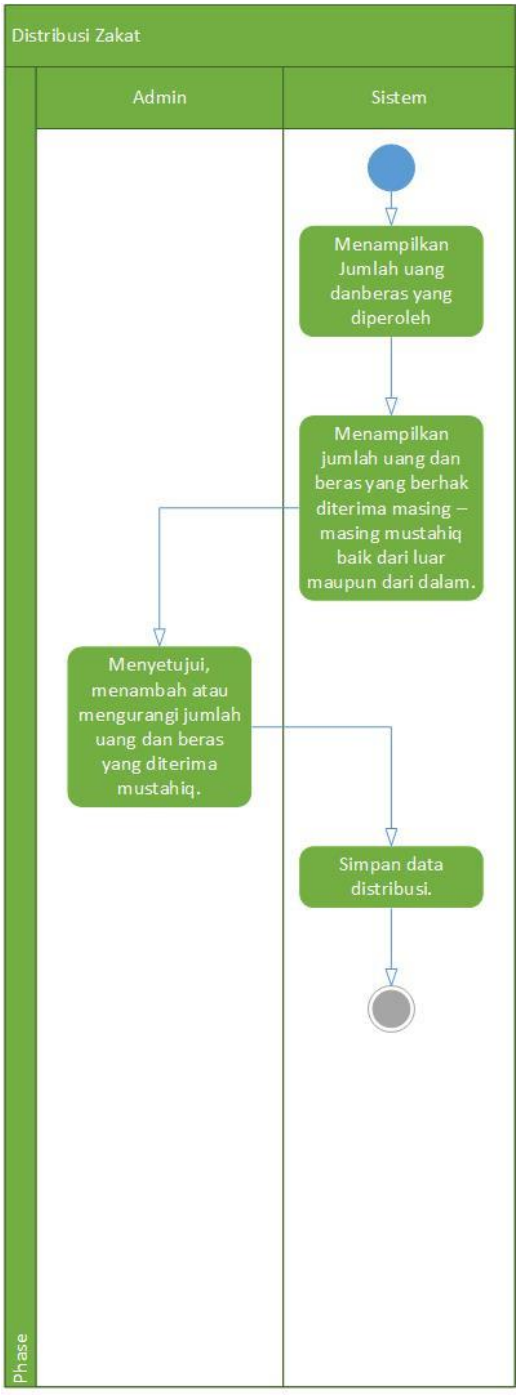
B. Activity Diagram Admin (Server)

1. Rekapitulasi



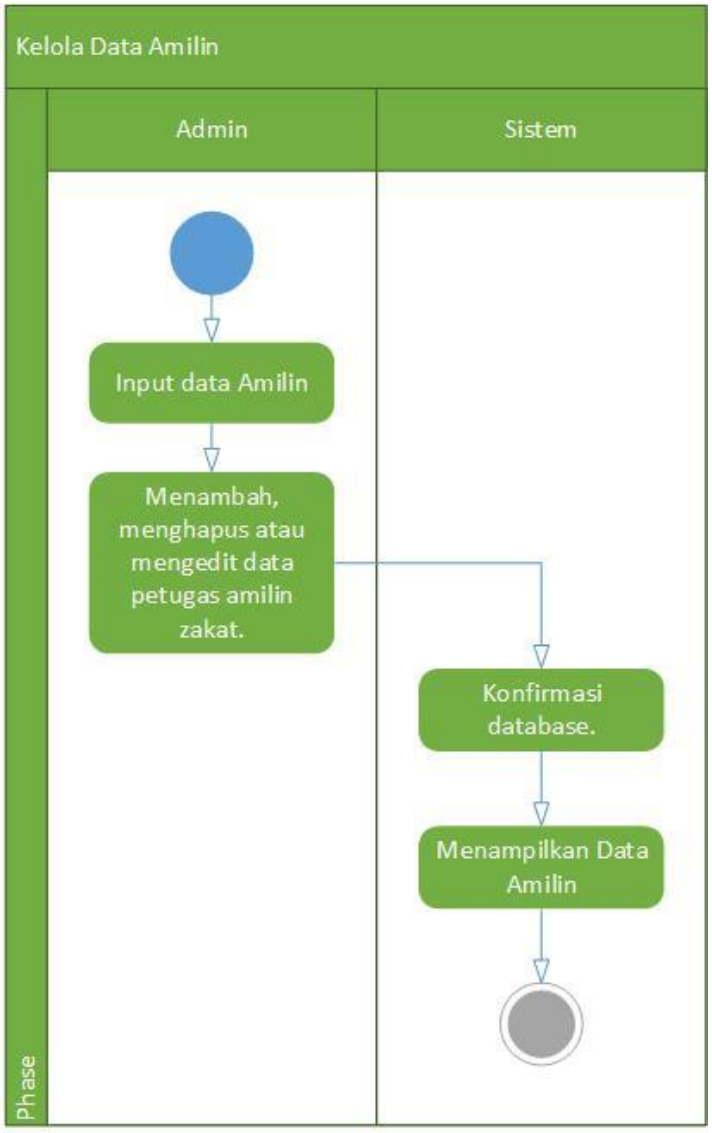
Gambar 4.10 Activity Diagram Rekapitulasi.

2. Distribusi Zakat



Gambar 4.11 Activity Diagram Distribusi Zakat

3. Kelola Data Amilin



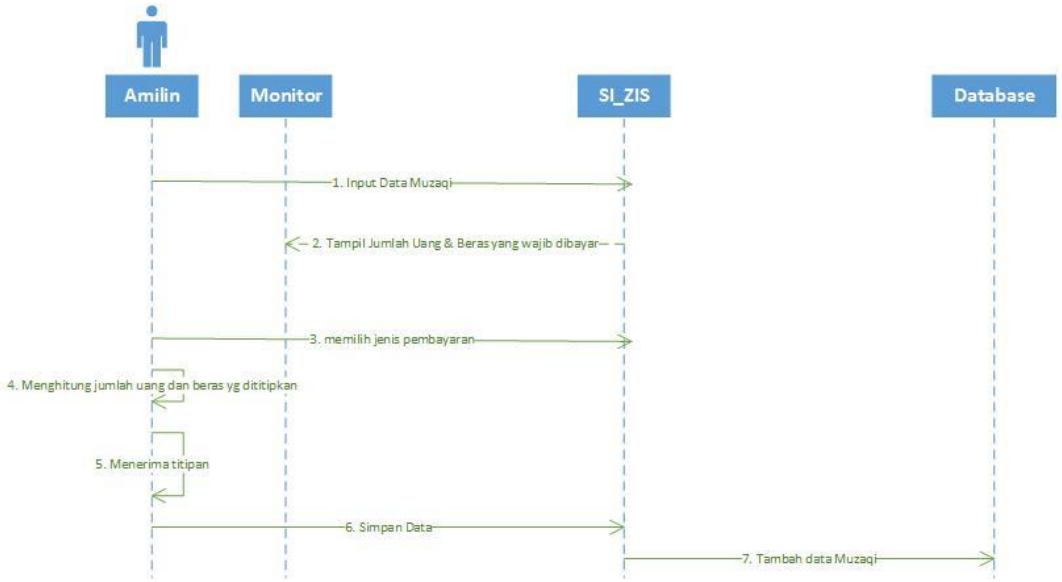
Gambar 4.12 Activity Diagram Data Amilin

4.2.3.4 UML Sequence Diagram

Sequence Diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek dalam waktu yang berurutan. Tetapi pada dasarnya Sequence Diagram selain digunakan dalam lapisan abstraksi model objek, kegunaannya untuk menunjukkan rangkaian pesan yang dikirim antar object juga interaksi antara object. Sesuatu yang terjadi pada titik tertentu dalam eksekusi sistem. Komponen utama sequence diagram terdiri atas objek yang dituliskan dengan kotak segiempat bernama pesan diwakili oleh garis dengan tanda panah dan waktu yang ditunjukkan dengan proses vertikal. Berikut adalah sequence diagram yang pada Sistem Informasi Zakat, Infa1 dan Shodaqoh, yaitu:

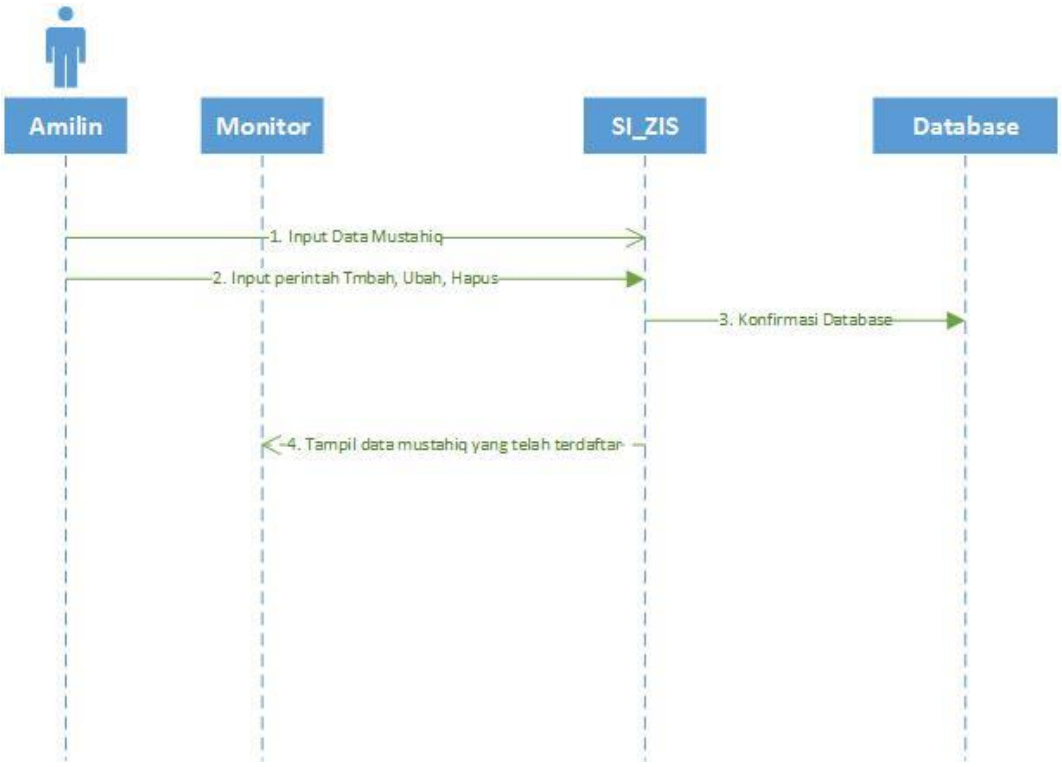
A. Sequence Diagram Amilin (User)

1. Registrasi ZIS



Gambar 4.13 Sequence Diagram Registrasi ZIS

2. Kelola Data Mustahiq



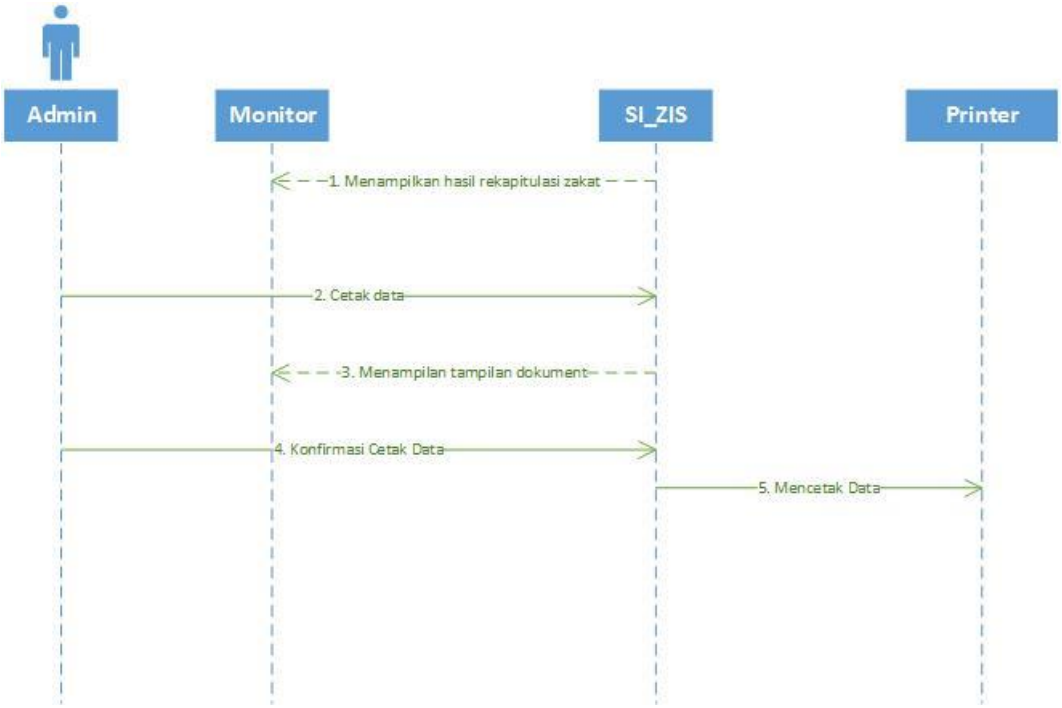
Gambar 4.14 Sequence Diagram Kelola Data Mustahiq

Dalam mengelola data mustahiq terdapat menu tambah data mustahiq, edit data mustahiq dan hapus data mustahiq. Setelah mengaktifkan system Amilin sebagai user dapat mengakses menu tersebut dan setiap menu terkoneksi dengan database.

B. Sequence Diagram Admin (Server)

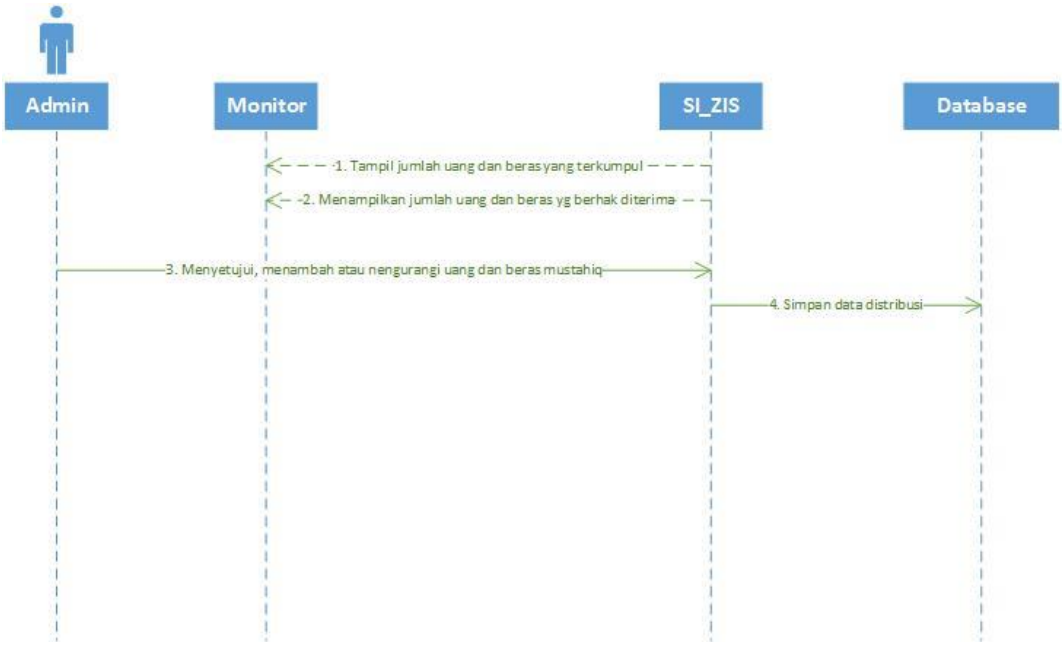
1. Rekapitulasi ZIS

Rekapitulasi ZIS berfungsi untuk menampilkan jumlah keseluruhan data Zakat yang terkumpul berikut dengan data Distribusinya. Dalam bagian ini Admin dapat mencetak data ZIS sesuai dengan kebutuhan untuk selanjutnya diolah dan dijadikan sebuah laporan.



Gambar 4.15 Sequence Diagram Rekapitulasi ZIS.

2. Distribusi ZIS

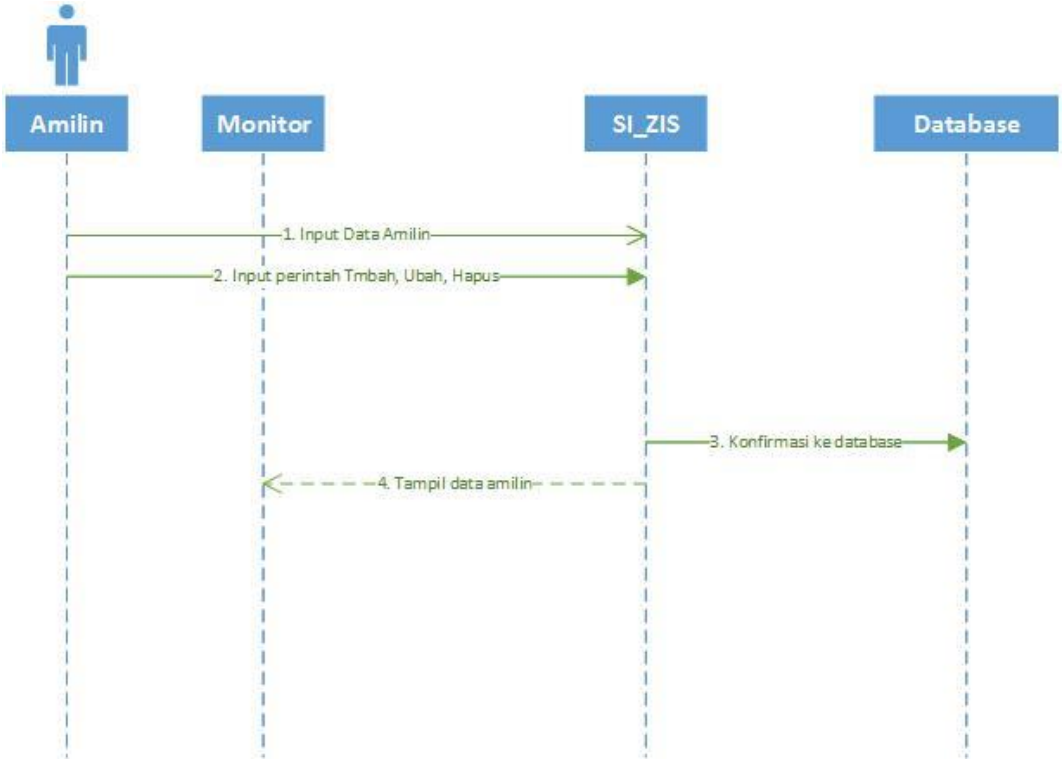


Gambar 4.16 Sequence Diagram Distribusi ZIS

Distribusi Zakat, Infaq, Shodaqoh berfungsi untuk memberikan data uang dan beras yang berhak diterima olah Mustahiq.

3. Kelola Data Amilin

Amilin adalah user yang dapat mengakses menu data Mustahiq dan Registrasi ZIS. Dengan adanya kelola data Amilin Admin dapat menambah atau mengurangi jumlah Amilin sesuai kebutuhan.

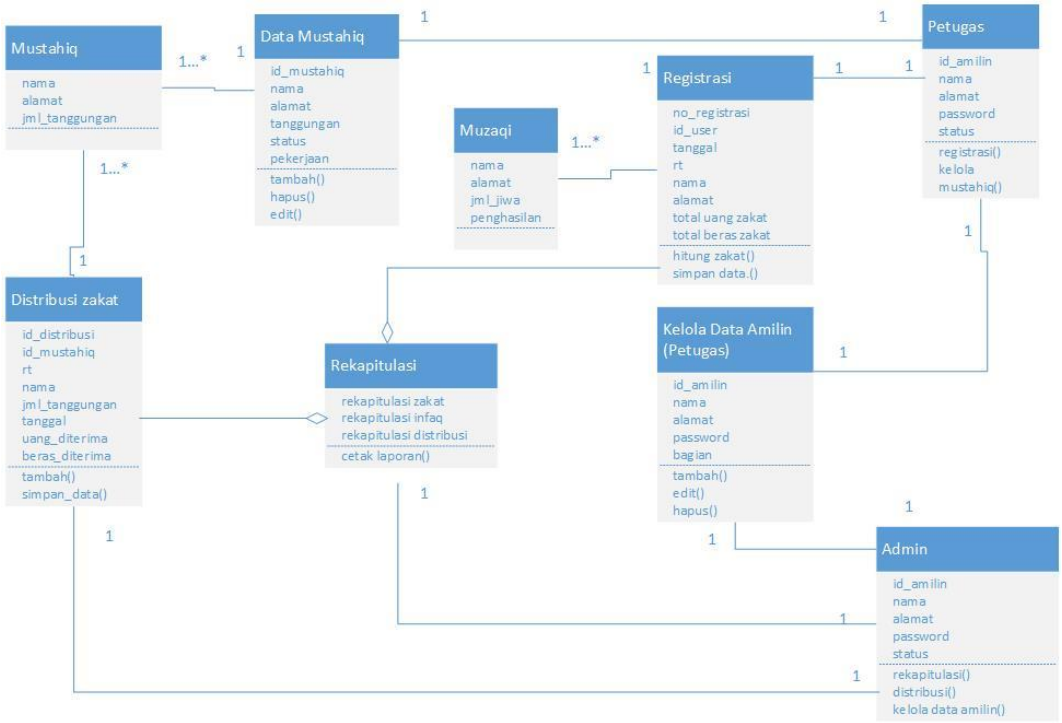


Gambar 4.17 Sequence Diagram Kelola Data Amilin

4.2.3.5 UML Clas Diagram

Class diagram bertujuan untuk menggambarkan struktur statis class di dalam sistem. Class berfungsi untuk merepresentasikan sesuatu yang ditangani oleh sistem. Dengan melihat karakteristik sistem pemasaran produk mulai dari bagian pendaftaran sampai dengan pemesanan beserta proses-proses yang terjadi,

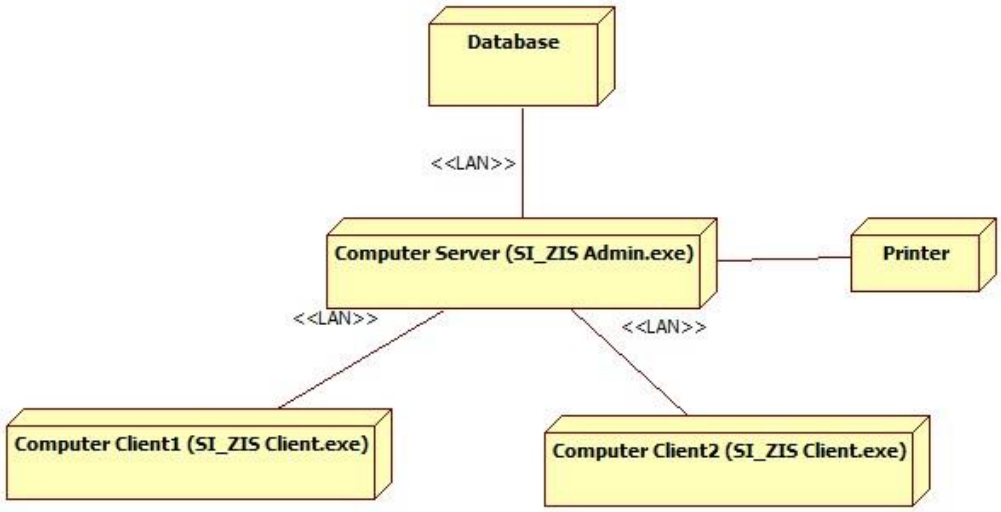
maka dapat dibuat Class Diagram Berikut Class Diagram Sistem Informasi Zakat, Infaq dan Shodaqoh di Badan Amil Zakat, Infaq dan Shodaqoh Jmi Iqr'a.



Gambar 4.18 UML Class Diagram SI-ZIS

4.2.3.6 Depeloyment Diagram

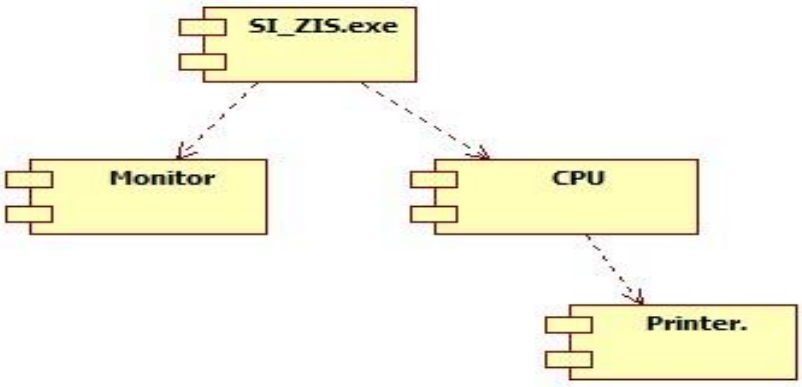
Menggambarkan komponen komponen fisik yang memiliki keterkaitan dengan sistem baik dalam bentuk fisik maupun posisi dari setiap komponen sistem. Pendekatan yang diterapkan adalah pendekatan implementasi program.



Gambar 4.19 UML Depeloyment Diagram

4.2.3.7 Component Diagram (Statis)

Diagram ini menggambarkan model dimana setiap komponen digambarkan sebagai sebagai sebuah software yang tidak terpisahkan dan saling memiliki ketergantungan. Berikut Component Diagram dimana SI_ZIS memiliki ketergantungan dengan komponen yang lainnya :



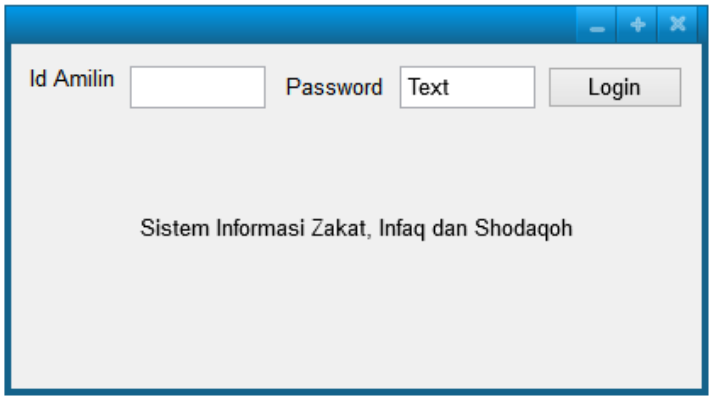
Gambar 4.20 UML Component Diagram

4.2.3.8 Perancangan Antar Muka

Agar sistem berinteraksi dengan para pengguna secara baik, maka perlu dirancang sebuah interface yang dapat memudahkan pengguna untuk mengoperasikannya. Sistem informasi yang baik bukan hanya dinilai dari segi tampilanya semata, namun akan dinilai juga bagaimana pola aliran informasi yang dibangun dan diimplementasikan dalam bentuk sistem tersebut. Untuk mendukung proses pembentukan tersebut, Secara umum perancangan antar muka suatu program meliputi :

A. Perancangan Antar Muka Amilin (User)

1. Login

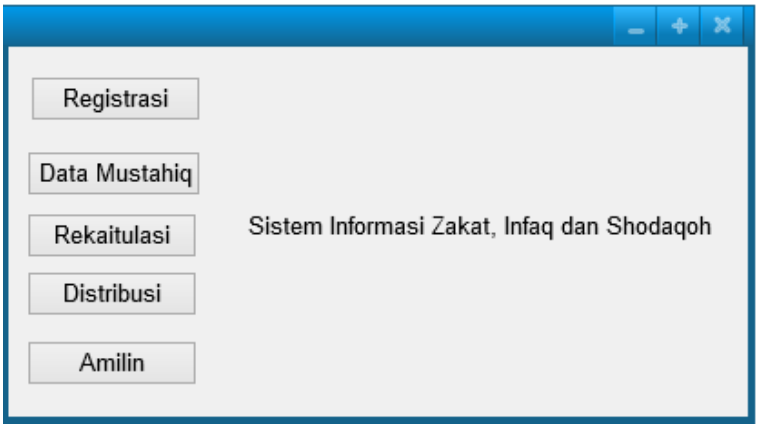


Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Frame Login

Tabel 4.12 Event List Frame Login

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Login	Button	Memproses data admin dan password apakah sudah sesuai atau tidak

2. Menu



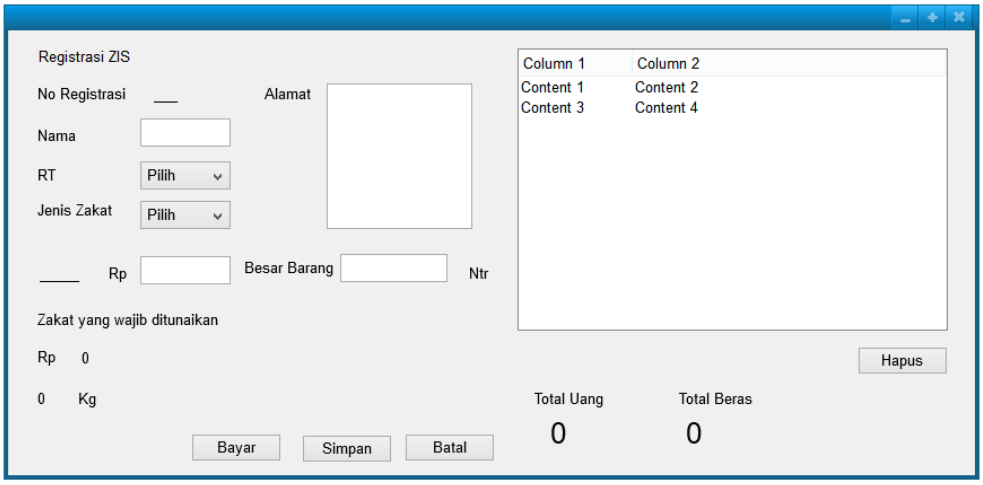
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Frame Menu

Tabel 4.13 Event List Frame Menu

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Registrasi	Button	Menampilkan frame registrasi
Data Mustahiq	Button	Menampilkan frame pendaftaran mustahiq

Rekapitulasi	Button	Menampilkan frame rekapitulasi zakat, infaq dan distribusi.
Distribusi	Button	Menampilkan frame pembagian zakat
Data Amilin	Button	Menampilkan frame pengaturan data amilin

1. Registrasi ZIS



Gambar 4.23 Perancangan Frame Registrasi

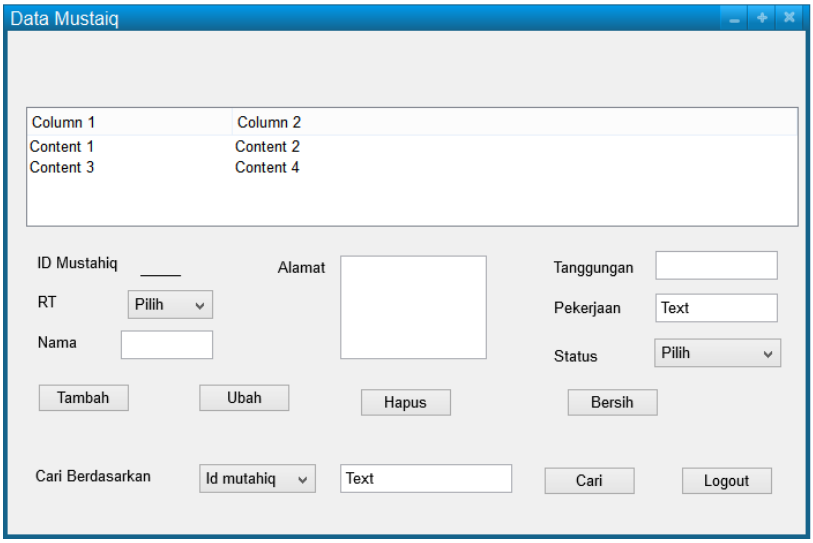
Merupakan perancangan tampilan dari fame registrasi. Dimana setiap Muzaqi yang hendak menunaikan zakat atau berinfaq dan shodaqoh akan dilayani oleh user menggunakan frame ini.

Tabel 4.14 Event List Frame Registrasi

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Besar barang (yang kan dizakatkan)	Text Field	Jika di enter akan menghasilkan output jumah Zakat yang wajib dibayar
Batal	Button	Membatalkan registrasi
Simpan	Button	Menyimpan data registrasi sementara
Bayar	Button	Menyimpan keseluruhan data registrasi
Hapus	Butoon	Meghapus data registrasi yang dikehendaki

2. Kelola Data Mustahiq

Berikut adalah tampilan mengenai frame pengelolaan data mustahiq. Setiap mustahiq dari luar, wajib mendaftarkan diri menggunakan frame ini. Dan mustahi dalam akan didaftarkan oleh ketua RT masing – masing,



Gambar 4.24 Perancangan Frame Kelola Data Mustahiq

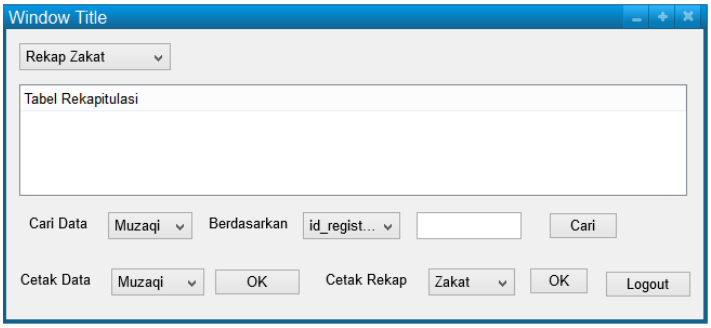
Tabel 4.15 Event List Frame Kelola Data Mustahiq

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Simpan	Button	Menympan Data Mustahiq
Ubah	Button	Mengubah Data Mustahiq
Hapus	Button	Menghapus Data Mustahiq
Bersih	Button	Membersihkan seluruh tampilan Text Field.
CBCari	Combo Box	Menampilkan pilihan “no_registrasi” /

		“nama”. Untuk data yang hendak dicari.
OK	Button	Mencari data Mustahiq berdasarkan pilihan di CBCari.
Logout	Button	Keluar dari system.

B. Perancangan Antar Muka Admin (Sebagai Server)

1. Rekapitulasi ZIS



Gambar 4.25 Perancangan Frame Rekapitulasi Mustahiq dan Muzaqi

Tabel 4.16 Event List Frame Rekapitulasi Mustahiq dan Muzaqi

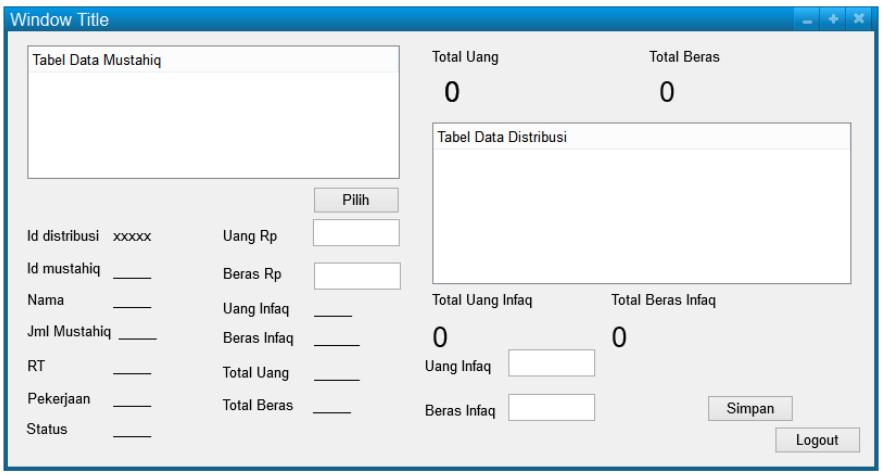
EVENT	JENIS	KETERANGAN
Rekap Zakat	Combo Box	Menampilkan rekapitulasi zakat, infaq dan distribusi

Cetak Muzaqi, Mustahiq dan distribusi	Combo Box	Menampilkan data Muzaqi, mustahiq dan distribusi
OK1	Button	Menampilkan perwiew dari data mustahiq , muzaqi dan distribusi
Cetak rekap zakat, infaq dan distribusi	Combo Box	Menampilakn pilihan rekap zakat, infaq dan distribusi
OK2	Button	Menampilkan perwiew rekapitulasi yang dipilih
Logout	Button	Kembali ke menu login

Rekapitulasi Mustahiq dan Muzaqi bertujuan untuk menampilkan data rekapitulasi Zakat, Infaq dan Shodaqoh dan distribusinya. Sekaligus mencetak data sesuai dengan kebutuhan.

2. Distribusi

Berfungsi untuk menampilkan hasil distribusi Zakat Fitrah kepada para Musahiq, beserta jumlah uang dan beras yang tersaluran.



Gambar 4.26 Perancangan Antar Muka Distribusi

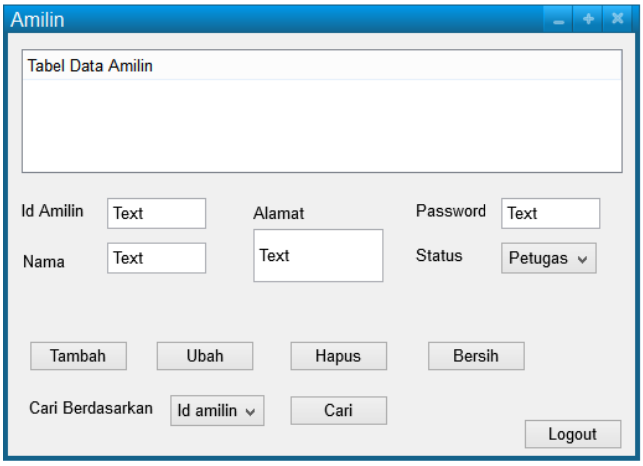
Tabel 4.17 Event List Perancangan Antarmuka Distribusi

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Simpan	Button	Menympan data uang dan beras yang berhak diterima mustahiq.
CB1	Combo Box	Menampilkan pilihan cari berdasarkan “no_registrasi” / “nama” muzaqi.
OK	Button	Mencari data distribusi per mustahiq berdarakan CB1.
CBRT	Combo Box	Menampilakn pilihan RT

		“1 – 7” dan “luar”
OK2	Button	Menampilkan Data pencarian distribus berdasarkan RT yang di pilih di CBRT.

5. Kelola Data Amilin

Bertujuan untuk mengelola siapa saja yang berhak untuk menggunakan Sistem Informasi Zakat, Infaq Shodaqoh.



Gambar 4.27 Perancangan Antar Muka Kelola Data Amilin

Tabel 4.18 Event List Perancangan Antarmuka Distribusi

EVENT	JENIS	KETERANGAN
Simpan	Button	Menympan Data

		Amilin
Ubah	Button	Mengubah Data Amilin
Hapus	Button	Menghapus Data Amilin
Bersih	Button	Membersihkan seluruh Text Field
CB Petugas / Admin	Combo Box	Menampilkan pilihan “Amilin (petugas)” / “Admin (server)”. Untuk menetapkan status.
CB id amilin	Combo Box	Menampilkan pilihan pencarian berdasarkan Id_Amilin atau nama amilin.
Cari	Button	Mencari data yang diminta
Logout	Button	Keluar dari system.