

**SISTEM PENGELOLAAN ZAKAT
STUDI KASUS LAZ DANA AMANAH BATAM**

TUGAS AKHIR

Oleh :

Wan Masrad 33101030

Disusun untuk memenuhi syarat kelulusan Program Diploma III



**PROGRAM STUDI APLIKASI PERANGKAT LUNAK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK BATAM
BATAM
2005**

LEMBAR PENGESAHAN

Batam, 16 Februari 2006

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ari Wibowo, ST
NIK 100012

Andy Triwinarko
NIK 105038

Kata Pengantar

Bismillah hirrohman nirrohim

Puji dan Syukur kehadiran Allah Subhanahu Wata'ala penulis ucapkan, karena atas berkat rahmat dan hidayahNya, penulis selaku peserta Tugas Akhir dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir “Sistem Pengelolaan Zakat”.

Sistem ini merupakan suatu aplikasi berbasis desktop yang dibangun menggunakan visual basic, menangani masalah pengelolaan zakat di LAZ Dana Amanah.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada pihak – pihak yang telah turut berpartisipasi dalam proses penyusunan dan memberikan saran konstruktif dalam proses penyempurnaan Laporan dan Pembuatan Aplikasi ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas bimbingan, bantuan dan dukungan kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. Ir. Priyono Eko Sanyoto selaku Direktur Politeknik Batam.
2. Bapak Uuf Brajawidagda, ST selaku Koordinator Tugas Akhir.
3. Bapak Ari Wibowo, ST selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dalam memberikan pencerahan berupa bimbingan, ide, saran, penjelasan, tutorial dan lainnya.
4. Bapak Andy Triwinarko selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dalam memberikan pencerahan berupa bimbingan, ide, dan saran.
5. Bapak Basuki Winoto, ST selaku Ketua Program Studi Aplikasi Perangkat Lunak
6. Seluruh dosen APL yang telah memberikan ide dan saran konstruktif dalam penyempurnaan fitur-fitur yang ada pada Sistem Pengelolaan Zakat.
7. Kedua orang tua tercinta, yang memberikan dukungan dan do'a.
8. Teman-teman APL 2002 yang telah memberikan dukungan semangat.
9. Teman-teman APL 2001, khususnya Ozzy yang sangat banyak berjasa pada saat melaksanakan Tugas Akhir baik dari material sampai menemani mengerjakan aplikasi sampai malam hari, serta seluruh mahasiswa APL 2003 yang mengerjakan Tugas Akhir.

Penulis juga menyadari masih banyak kekurangan di dalam penyusunan laporan dan pembuatan Sistem Pengelolaan Zakat. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan oleh penulis untuk revisi di masa yang akan datang.

Batam, 16 Februari 2006

Penulis

Abstraksi

Sistem Pengelolaan Zakat

Sistem Pengelolaan Zakat adalah suatu aplikasi berbasis dekstop yang menangani pengelolaan zakat dan penyaluran zakat, sehingga mampu mengoptimalkan kinerja sistem pengelolaan yang masih dilakukan secara manual, meningkatkan nilai efisiensi dan efektifitas, antara pemberi zakat dengan amil zakat dan antara amil zakat dengan penerima zakat sebagai pengguna aplikasi ini mampu untuk mengakses program ini sebaiknya harus ada databases access.

Adapun solusi yang ditawarkan oleh aplikasi ini adalah:

1. Efisiensi dan efektifitas dalam proses penghitungan dana zakat, sehingga amil zakat dapat mengetahui berapa sih total zakat dalam satu bulan atau satu tahun.
2. Dapat mengetahui siapa saja yang telah mendapat dana zakat tersebut.
3. Sistem pengelolaan zakat ini dapat mengirim sms ke handphone muzakki tetap tentang informasi zakat.

Aplikasi ini membutuhkan infra red sebagai media penghubung aplikasi dengan perangkat handphone yang memiliki fasilitas atau fitur berupa infra red, sehingga informasi melalui sms dapat di kirimkan ke muzakki tetap.

Daftar Isi

Abstraksi.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	v
Bab 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Ikhtisar Buku.....	1
Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi.....	2
2.1. Deskripsi Umum Sistem.....	2
2.2. Karakteristik Pengguna.....	2
2.3. Batasan.....	2
2.4. Lingkungan Operasi dan Pengembangan.....	2
2.4.1. Lingkungan Operasional.....	2
2.4.2. Lingkungan Pengembangan.....	3
2.5. Aturan Penomoran.....	3
Bab 3 Analisis.....	4
3.1 Deskripsi Fungsional.....	4
3.1.1 Context Diagram.....	4
3.1.1.1 DFD Level 1.....	5
3.1.1.2 DFD Level 2.....	6
3.1.1.2.1 DFD Level 2 Proses 4.....	7
3.1.1.2.2 DFD Level 2 Proses 5.....	8
3.1.1.2.3 DFD Level 2 Proses 6.....	9
3.1.1.2.4 DFD Level 2 Proses 7.....	10
3.1.1.2.5 DFD Level 2 Proses 8.....	11
3.1.1.2.6 DFD Level 2 Proses 9.....	12
3.2 Analisis Kebutuhan Data.....	13
3.2.1 E-R diagram.....	13
Bab 4 Deskripsi Perancangan.....	14
4.1. Deskripsi Data.....	14
4.1.1 Definisi Domain/Type.....	14
4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi.....	14
4.2. Dekomposisi Fungsional Modul.....	15
4.3. Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar.....	17
4.4. Struktur Menu.....	17
Bab 5 Implementasi dan Pengujian.....	18
5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul.....	18
5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File.....	18
5.3 Pengujian dan Hasilnya.....	19
Bab 6 Kesimpulan dan Saran.....	20
6.1 Kesimpulan.....	20
6.2 Saran.....	20

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel	21
A.1 Spesifikasi Tabel t_Muzakki	21
A.2 Spesifikasi Tabel t_Mustahiq	21
A.3 Spesifikasi Tabel t_Pembayaran.....	22
A.4 Spesifikasi Tabel t_Akses	22
Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional	23
B.1. Spesifikasi Fungsi 1	23
B.1.1. Spesifikasi tabel input.....	23
B.1.2. Spesifikasi tabel Output.....	23
B.1.3. Spesifikasi Layar Utama	23
B.1.4. Spesifikasi Query	23
B.1.5. Spesifikasi field data pada layar.....	23
B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	23
B.1.7. Spesifikasi layar pesan.....	24
B.1.8. Spesifikasi proses/algoritma	24
B.1.9. Spesifikasi Report.....	24
B.2. Spesifikasi Fungsi 4.1	25
B.2.1. Spesifikasi tabel input.....	25
B.2.2. Spesifikasi tabel Output.....	25
B.2.3. Spesifikasi Layar Utama	25
B.2.4. Spesifikasi Query	25
B.2.5. Spesifikasi field data pada layar.....	26
B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	26
B.2.7. Spesifikasi layar pesan.....	26
B.2.8. Spesifikasi proses/algoritma	26
B.2.9. Spesifikasi Report.....	26
B.3. Spesifikasi Fungsi 4.2	27
B.3.1. Spesifikasi tabel input.....	27
B.3.2. Spesifikasi tabel Output.....	27
B.3.3. Spesifikasi Layar Utama	27
B.3.4. Spesifikasi Query	27
B.3.5. Spesifikasi field data pada layar.....	27
B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	27
B.3.7. Spesifikasi layar pesan.....	28
B.3.8. Spesifikasi proses/algoritma	28
B.3.9. Spesifikasi Report.....	28
B.4. Spesifikasi Fungsi 4.3	29
B.4.1. Spesifikasi tabel input.....	29
B.4.2. Spesifikasi tabel Output.....	29
B.4.3. Spesifikasi Layar Utama	29
B.4.4. Spesifikasi Query	29
B.5.5. Spesifikasi field data pada layar.....	30
B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	30
B.4.7. Spesifikasi layar pesan.....	30
B.4.8. Spesifikasi proses/algoritma	30
B.4.9. Spesifikasi Report.....	30

B.5	Spesifikasi fungsi 5.1	31
B.5.1	Spesifikasi tabel input	31
B.5.2	Spesifikasi tabel output	31
B.5.3	Spesifikasi layar Utama	31
B.5.4	Spesifikasi Query	31
B.5.5	Spesifikasi field data pad layar	31
B.5.6	Spesifikasi Function key/objek-objek pada layer	31
B.5.7	Spesifikasi layar pesan	31
B.5.8	Spesifikasi proses/algoritma	31
B.5.9	Spesifikasi Report	32
B.6	Spesifikasi fungsi 5.2	33
B.6.1	Spesifikasi tabel input	33
B.6.2	Spesifikasi tabel output	33
B.6.3	Spesifikasi layar Utama	33
B.6.4	Spesifikasi Query	33
B.6.5	Spesifikasi field data pad layar	33
B.6.6	Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar	33
B.6.7	Spesifikasi layar pesan	33
B.6.8	Spesifikasi proses/algoritma	33
B.6.9	Spesifikasi Report	33
B.7	Spesifikasi Fungsi 6	34
B.7.1	Spesifikasi tabel input	34
B.7.2	Spesifikasi tabel Output	34
B.7.3	Spesifikasi Layar Utama	34
B.7.4	Spesifikasi Query	34
B.7.5	Spesifikasi field data pada layar	35
B.7.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	35
B.7.7	Spesifikasi layar pesan	35
B.7.8	Spesifikasi proses/algoritma	35
B.7.9	Spesifikasi Report	35
B.8	Spesifikasi Fungsi 6.1	36
B.8.1	Spesifikasi tabel input	36
B.8.2	Spesifikasi tabel Output	36
B.8.3	Spesifikasi Layar Utama	36
B.8.4	Spesifikasi Query	36
B.8.5	Spesifikasi field data pada layar	37
B.8.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	37
B.8.7	Spesifikasi layar pesan	37
B.8.8	Spesifikasi proses/algoritma	37
B.8.9	Spesifikasi Report	37
B.9	Spesifikasi Fungsi 6.2	38
B.9.1	Spesifikasi tabel input	38
B.9.2	Spesifikasi tabel Output	38
B.9.3	Spesifikasi Layar Utama	38
B.9.4	Spesifikasi Query	38
B.9.5	Spesifikasi field data pada layar	39
B.9.6	Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar	39
B.9.7	Spesifikasi layar pesan	39
B.9.8	Spesifikasi proses/algoritma	39
B.9.9	Spesifikasi Report	39

B.10 Spesifikasi Fungsi 6.3	40
B.10.1 Spesifikasi tabel input	40
B.10.2 Spesifikasi tabel Output.....	40
B.10.3 Spesifikasi Layar Utama.....	40
B.10.4 Spesifikasi Query	40
B.10.5 Spesifikasi field data pada layar	41
B.10.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	41
B.10.7 Spesifikasi layar pesan	41
B.10.8 Spesifikasi proses/algorithm	41
B.10.9 Spesifikasi Report	41
B.11 Spesifikasi Fungsi 7	42
B.11.1 Spesifikasi tabel input	42
B.11.2 Spesifikasi tabel Output.....	42
B.11.3 Spesifikasi Layar Utama.....	42
B.11.4 Spesifikasi Query	42
B.11.5 Spesifikasi field data pada layar	43
B.11.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	43
B.11.7 Spesifikasi layar pesan	43
B.11.8 Spesifikasi proses/algorithm	43
B.11.9 Spesifikasi Report	43
B.12 Spesifikasi Fungsi 7.1	44
B.12.1 Spesifikasi tabel input	44
B.12.2 Spesifikasi tabel Output.....	44
B.12.3 Spesifikasi Layar Utama.....	44
B.12.4 Spesifikasi Query	44
B.12.5 Spesifikasi field data pada layar	45
B.12.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	45
B.12.7 Spesifikasi layar pesan	45
B.12.8 Spesifikasi proses/algorithm	45
B.12.9 Spesifikasi Report	45
B.13 Spesifikasi Fungsi 7.2	46
B.13.1 Spesifikasi tabel input	46
B.13.2 Spesifikasi tabel Output.....	46
B.13.3 Spesifikasi Layar Utama.....	46
B.13.4 Spesifikasi Query	46
B.13.5 Spesifikasi field data pada layar	47
B.13.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	47
B.13.7 Spesifikasi layar pesan	47
B.13.8 Spesifikasi proses/algorithm	47
B.13.9 Spesifikasi Report	47
B.14 Spesifikasi Fungsi 7.3	48
B.14.1 Spesifikasi tabel input	48
B.14.2 Spesifikasi tabel Output.....	48
B.14.3 Spesifikasi Layar Utama.....	48
B.14.4 Spesifikasi Query	48
B.14.5 Spesifikasi field data pada layar	49
B.14.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	49
B.14.7 Spesifikasi layar pesan	49
B.14.8 Spesifikasi proses/algorithm	49
B.14.9 Spesifikasi Report	49

B.15. Spesifikasi Fungsi 8	50
B.15.1 Spesifikasi tabel input	50
B.15.2 Spesifikasi tabel Output.....	50
B.15.3 Spesifikasi Layar Utama.....	50
B.15.4 Spesifikasi Query	50
B.15.5 Spesifikasi field data pada layar	51
B.15.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	51
B.15.7 Spesifikasi layar pesan	51
B.15.8 Spesifikasi proses/algoritma	51
B.15.9 Spesifikasi Report	51
B.16. Spesifikasi Fungsi 8.1	52
B.16.1 Spesifikasi tabel input	52
B.16.2 Spesifikasi tabel Output.....	52
B.16.3 Spesifikasi Layar Utama.....	52
B.16.4 Spesifikasi Query	52
B.16.5 Spesifikasi field data pada layar	52
B.16.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	53
B.16.7 Spesifikasi layar pesan	53
B.16.8 Spesifikasi proses/algoritma	53
B.16.9 Spesifikasi Report	53
B.17. Spesifikasi Fungsi 8.2.....	54
B.17.1 Spesifikasi tabel input	54
B.17.2 Spesifikasi tabel Output.....	54
B.17.3 Spesifikasi Layar Utama.....	54
B.17.4 Spesifikasi Query	54
B.17.5 Spesifikasi field data pada layar	54
B.17.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	55
B.17.7 Spesifikasi layar pesan	55
B.17.8 Spesifikasi proses/algoritma	55
B.17.9 Spesifikasi Report	55
B.18. Spesifikasi Fungsi 8.3	56
B.18.1 Spesifikasi tabel input	56
B.18.2 Spesifikasi tabel Output.....	56
B.18.3 Spesifikasi Layar Utama.....	56
B.18.4 Spesifikasi Query	56
B.18.5 Spesifikasi field data pada layar	57
B.18.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	57
B.18.7 Spesifikasi layar pesan	57
B.18.8 Spesifikasi proses/algoritma	57
B.18.9 Spesifikasi Report	57
B.19. Spesifikasi Fungsi 10	58
B.19.1 Spesifikasi tabel input	58
B.19.2 Spesifikasi tabel Output.....	58
B.19.3 Spesifikasi Layar Utama.....	58
B.19.4 Spesifikasi Query	58
B.19.5 Spesifikasi field data pada layar	58
B.19.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar.....	59
B.18.7 Spesifikasi layar pesan	59
B.19.8 Spesifikasi proses/algoritma	59
B.19.9 Spesifikasi Report	59

Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA	60
C.1. Struktur direktori	60
C.1.1. Direktori pengembangan	60
C.1.3. Direktori operasional	60
C.2. Isi Direktori 1	60
C.2.1. Isi Subdirektori F:\Program	60
C.2.1. Isi Subdirektori F:\Laporan.....	60
C.3. File Instalasi	61
Lampiran D Dokumen Rinci Testing	63
D.1. Tim penguji	63
D.2. Hasil Rinci Pengujian	63
Daftar Pustaka	65

Bab 1 Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Saat ini pengelolaan informasi zakat pada LAZ Dana Amanah Batam dilakukan secara manual. Seperti :

1. Menyimpan informasi data zakat dan non zakat.
 2. Sistem pelaporan dan pencetakan dilakukan secara manual dengan menggunakan microsoft excel.
- Kebutuhan pengelolaan informasi zakat yang cepat dan akurat untuk mengoptimalkan kinerja sistem agar berjalan dengan lancar, memerlukan kecepatan, ketelitian dan kemudahan.

Untuk itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang diharapkan dapat mengoptimal kinerja dari LAZ Dana Amanah Batam sehingga berjalan dengan lancar.

1.2 Tujuan

Tujuan pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Menyusun suatu sistem informasi mengenai zakat yang berbasis komputer yang dibuat untuk mempermudah pekerjaan di LAZ Dana Amanah Batam.
2. Mengefisienkan waktu dalam pencarian data peserta zakat.
3. Membangun suatu database zakat.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem hanya mengolah data zakat dan non zakat.
2. Sistem hanya digunakan pada bagian marketing dan bagian pemungutan zakat dan non zakat.

1.4 Ikhtisar Buku

Ikhtisar buku ini terdiri dari 6 (enam) bab dengan rincian sebagai berikut: :

Bab 1 Pendahuluan, berisi tentang latar belakang permasalahan, tujuan, batasan masalah dan ikhtisar buku yang digunakan dalam penyusunan laporan ini.

Bab 2 Deskripsi Umum Perangkat Lunak, terdiri dari deskripsi umum sistem, karakteristik pengguna, batasan, lingkungan operasi, dan aturan penamaan. Lingkungan operasi yang digunakan lingkungan operasional dari lingkungan pengembangan.

Bab 3 Analisa Sistem, bab ini dijelaskan deskripsi fungsional yang terdiri dari context diagram, DFD Level dan Analisis kebutuhan data terdiri dari ER Diagram.

Bab 4 Deskripsi Perancangan, bab ini dijelaskan mengenai penjelasan defenisi domain, tipe dan daftar table aplikasi. Dalam posisi fungsional model, spesifikasi kebergantungan antar layar dan struktur menu.

Bab 5 Implementasi dan Pengujian, bab ini berisi spesifikasi kebergantungan antar modul, struktur direktori dan deskripsi file serta pengujian hasilnya.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran, berisi kesimpulan dan saran dari pembuatan sistem informasi ini.

Bab 2 Deskripsi Umum Aplikasi

2.1. Deskripsi Umum Sistem

Fungsi dalam aplikasi ini dikelompokkan sebagai berikut:

- a. Pengolahan data zakat.
- b. Pengolahan data non zakat (infaq, sadaqoh, wakaf, fidyah).

Sistem yang akan dirancang akan mempunyai kemampuan sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengelola data dan menghasilkan laporan data zakat dan non zakat.
2. Sistem dapat mengelola data pemberi zakat dan non zakat.
3. Sistem dapat mengelola data penerima zakat dan non zakat.
4. Sistem dapat mengelola tanda bukti pembayaran zakat dan non zakat.
5. Sistem dapat memberikan fasilitas informasi kepada pemberi (Muzaki) melalui sms.
6. Sistem dapat menghasilkan laporan pengeluaran zakat, informasi zakat, penerima zakat secara periode.

2.2. Karakteristik Pengguna

Pengguna sistem informasi pengelolaan zakat dan non zakat ini dibedakan menjadi tiga kelompok yaitu:

1. Administrator / Direktur
2. User eksekutif / Marketing
3. User / Bagian Pemungutan

Tabel 2.1 Karakteristik Pengguna.

Kategori Pengguna	Tugas	Hak Akses ke system	Jabatan
Administrator	Melakukan Pengelolaan Data	Full Akses	Direktur
User Eksekutif	Menjalankan Aplikasi dan memasukan data	Melakukan add data dan edit data	Marketing
User	Menjalankan Aplikasi dan memasukan data	melakukan add data zakat,	Bagian Pemungutan

2.3. Batasan

Batasan masalah pada aplikasi ini mencakup :

1. Aplikasi ini bersifat stand alone
2. Program ini menggunakan Visual Basic 6.0, access, data report.

2.4. Lingkungan Operasi dan Pengembangan

2.4.1. Lingkungan Operasional

- a. Perangkat Keras
 - Prosesor : Pentium 3
 - Memory : 128 MB
 - Printer : Canon
- b. Operating sistem : Windows 2000, Microsoft XP
- c. DBMS : -
- d. Program/Utility lain : -

2.4.2. Lingkungan Pengembangan

- a. Perangkat Keras
 - Prosesor : Pentium 3
 - Memory : 128 MB
 - Printer : Canon
- b. Operating sistem : Windows 2000
- c. DBMS : Access
- d. Program/Utility lain : Microsoft Visual Basic 6.0

2.5. Aturan Penomoran

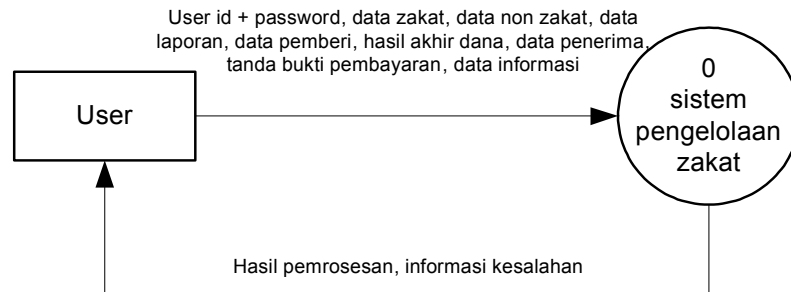
Aturan penamaan dan penomoran pada sistem informasi ini sebagai berikut:

1. Aturan penamaan pada table
 - Deskripsi : Tabel XX YY ZZ (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut tabel dan ZZ adalah nama tabel)
 - Contoh : Tabel 2.1 Karakteristik Pengguna.
2. Aturan penamaan gambar
 - Deskripsi : Gambar XX YY ZZ (XX adalah nomor bab, YY adalah nomor urut gambar dan ZZ adalah nama gambar)
 - Contoh : Gambar 3.1 Diagram context.
3. Aturan penamaan dan penomoran bab
 - Deskripsi : Bab XX YY (XX adalah nomor urut bab dan YY adalah nama bab)
 - Contoh : Bab 1 Pendahuluan
4. Aturan penamaan dan penomoran sub bab
 - Deskripsi : XX YY ZZ (XX adalah nomor urut bab dan YY adalah nomor urut sub bab, ZZ adalah nama sub bab)
 - Contoh : 1.1 Latar Belakang.
5. Aturan penamaan dan penomoran sub sub bab
 - Deskripsi : XX YY ZZ NN (XX adalah nomor urut bab dan YY adalah nomor urut sub bab, ZZ adalah nomor urut sub sub bab, NN adalah nama sub sub bab)
 - Contoh : 2.4.1 Lingkungan operasional.
6. Aturan penamaan dan penomoran lampiran
 - Deskripsi : Lampiran XX (XX adalah nama lampiran)
 - Contoh : Lampiran A.

Bab 3 Analisis

3.1 Deskripsi Fungsional

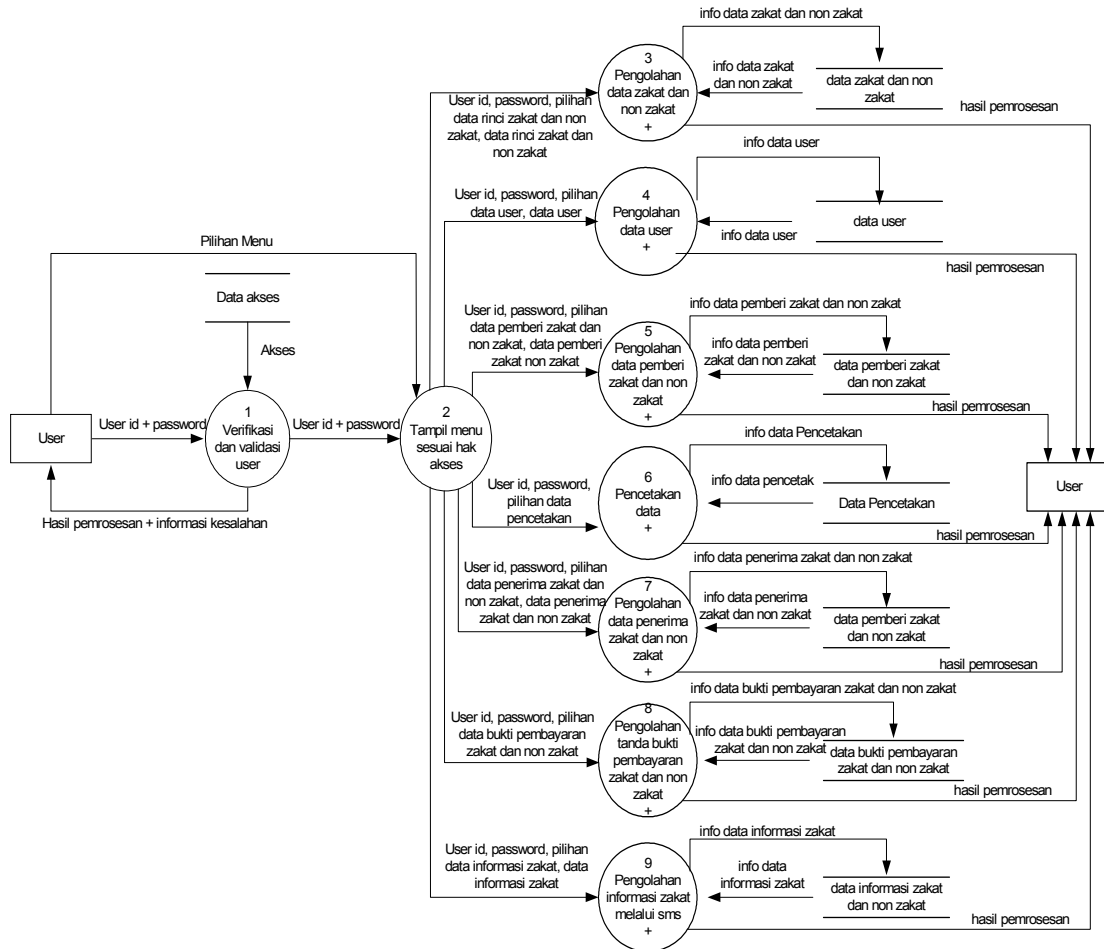
3.1.1 Context Diagram



Gambar 3.1 *Contex Diagram*

User akan memberikan masukan kepada sistem berupa user id, password, data zakat, data non zakat, data laporan dana zakat dan non zakat, data pemberi zakat, dana hasil akhir zakat, data penerima zakat, data bukti laporan pembayaran, fasilitas informasi zakat, data laporan perperiode, sistem akan mengolah sesuai permintaan *user* dan menghasilkan keluaran berupa hasil pemrosesan atau pesan kesalahan.

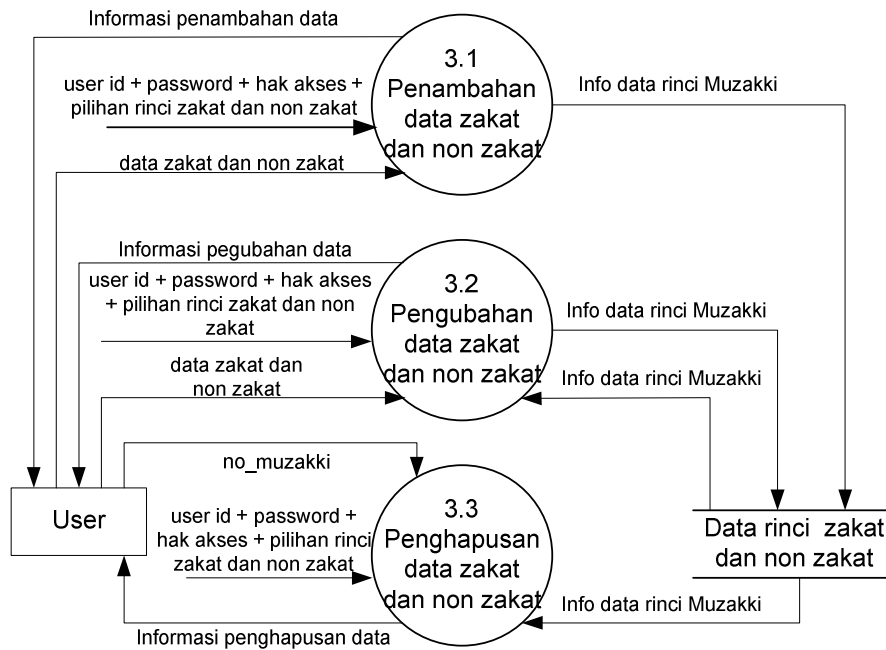
3.1.1.1 DFD Level 1



Gambar 3.2. DFD Level 1

Sebelum masuk ke sistem, user harus memasukkan user id dan password terlebih dahulu. Jika user id dan password benar maka sistem akan memberikan pilihan menu, tetapi jika user id atau password salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan. Jika user id dan password benar maka pilihan menu yang ditampilkan adalah pengolahan data rinci zakat dan non zakat (proses 3), pengolahan data user (proses 4), pengolahan data pemberi zakat dan non zakat (proses 5), pengolahan data pencetakan (proses 6), pengolahan data penerima zakat (proses 7), pengolahan tanda bukti pembayaran (proses 8) dan pengolahan informasi zakat melalui sms (proses 9). Dari semua proses tersebut akan menghasilkan informasi yang diinginkan user sesuai dengan format tertentu.

3.1.1.2 DFD Level 2



Gambar 3.3 DFD Level 2 Proses Pengelolaan data zakat dan non zakat

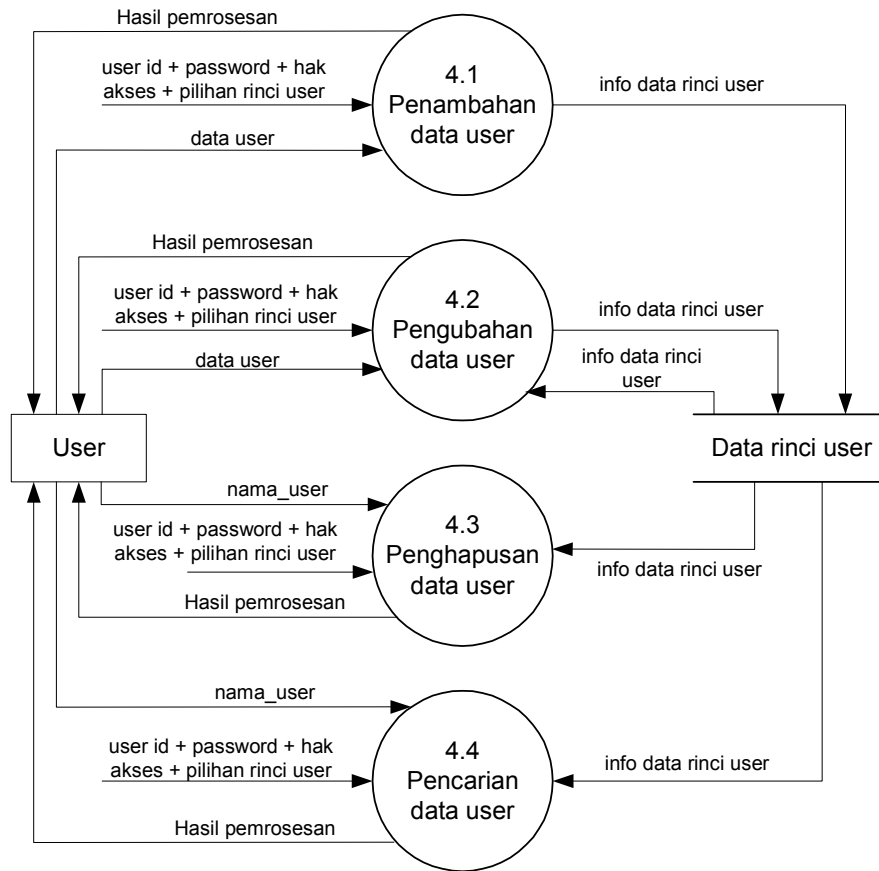
User melakukan pengolahan data zakat dan non zakat, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 3 (pengolahan data zakat dan non zakat). Data rinci zakat dan non zakat tersebut dapat ditambah, diubah, dihapus atau juga dicari berdasarkan kriteria tertentu.

Pada proses penambahan data rinci zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_muzakki, nama_muzakki, alamat_rumah, alamat_kantor, rekening, perusahaan, tgl lahir, fixwd line, celluler, sign in, posisi. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah dimasukkan.

Pada proses perubahan data rinci zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_muzakki, nama_muzakki, alamat_rumah, alamat_kantor, rekening, perusahaan, tgl lahir, fixwd line, celluler, sign in, posisi. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah diubah.

Pada proses penghapusan data rinci zakat dan non zakat, user akan memberikan masukan berupa no muzakki yang akan dihapus dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa pesan bahwa data telah dihapus.

3.1.1.2.1 DFD Level 2 Proses 4



Gambar 3.4 DFD Level 2 Proses pengelolaan data user

User melakukan pengolahan data user, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 4 (pengolahan data user). Data user tersebut dapat ditambah, diubah, dihapus atau juga dicari berdasarkan criteria tertentu.

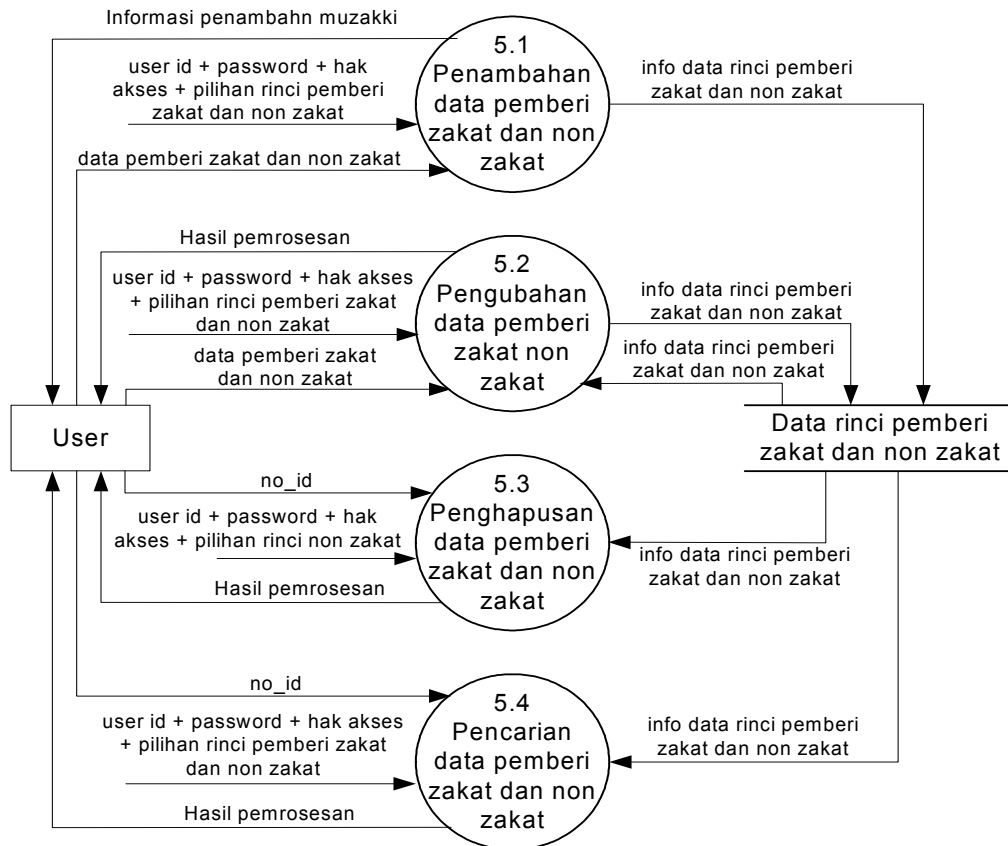
Pada proses penambahan data user, user memberikan masukan berupa user name dan password. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah dimasukkan.

Pada proses perubahan data user, user memberikan masukan berupa username dan password. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah diubah.

Pada proses penghapusan data user, user akan memberikan masukan berupa user name yang akan dihapus dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa pesan bahwa data telah dihapus.

Pada proses pencarian data user, user akan memberikan masukan berupa username yang akan dicari dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa username dan password, pelaksana dan keterangan berdasarkan username yang dicari.

3.1.1.2.2 DFD Level 2 Proses 5



Gambar 3.5 DFD Level 2 Proses pengelolaan data pemberi zakat dan non zakat

User melakukan pengolahan data pemberi zakat dan non zakat, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 6 (pengolahan data pemberi zakat dan non zakat). Data pemberi tersebut dapat ditambah, diubah, dihapus atau juga dicari berdasarkan kriteria tertentu.

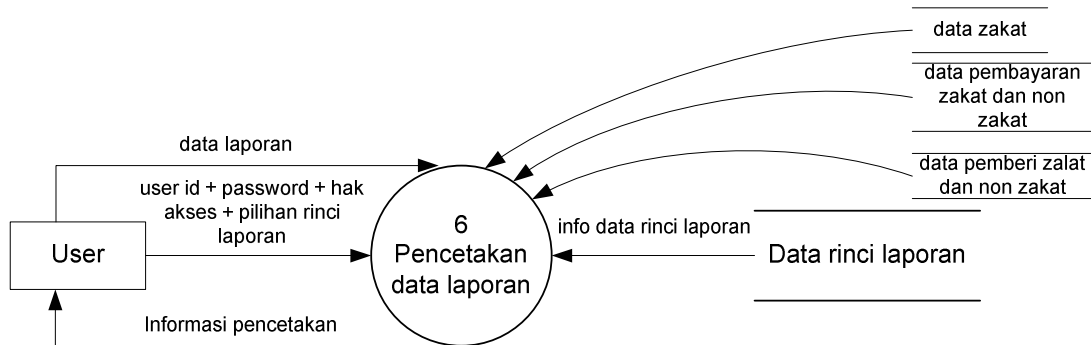
Pada proses penambahan data pemberi zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_muzakki, nama_muzakki. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah dimasukkan.

Pada proses perubahan data pemberi zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_muzakki dan nama_muzaki. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah diubah.

Pada proses penghapusan data pemberi zakat dan non zakat, user akan memberikan masukan berupa no_muzakki yang akan dihapus dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa pesan bahwa data telah dihapus.

Pada proses pencarian data pemberi zakat dan non zakat, user akan memberikan masukan berupa no_muzakki yang akan dicari dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa no_muzakki, nama_muzakki, alamat_kantor, alamat_rumah, rekening, perusahaan, tgl_lahir, fixwd_line, celluler, sign_in, posisi berdasarkan no_muzakki yang dicari.

3.1.1.2.3 DFD Level 2 Proses 6

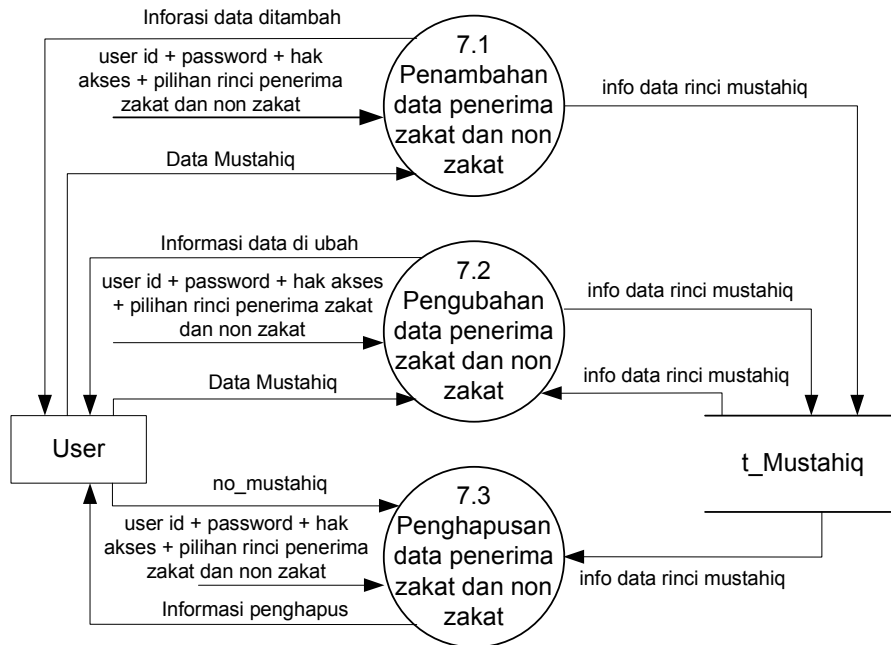


Gambar 3.6 DFD Level 2 Proses pencetakan data laporan zakat

User melakukan pengolahan data laporan, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 5 (pengolahan data laporan).

Pada proses pencetakan laporan, user akan memilih salah satu laporan yang akan di cetak sesuai dengan keinginan dari user tersebut. Sistem akan menghasilkan keluaran berupa laporan zakat.

3.1.1.2.4 DFD Level 2 Proses 7



Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses pengolahan data penerima zakat dan non zakat

User melakukan pengolahan data penerima zakat dan non zakat, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 7 (pengolahan data penerima zakat dan non zakat). Data penerima zakat dan non zakat tersebut dapat ditambah, diubah, dihapus atau juga dicari berdasarkan kriteria tertentu.

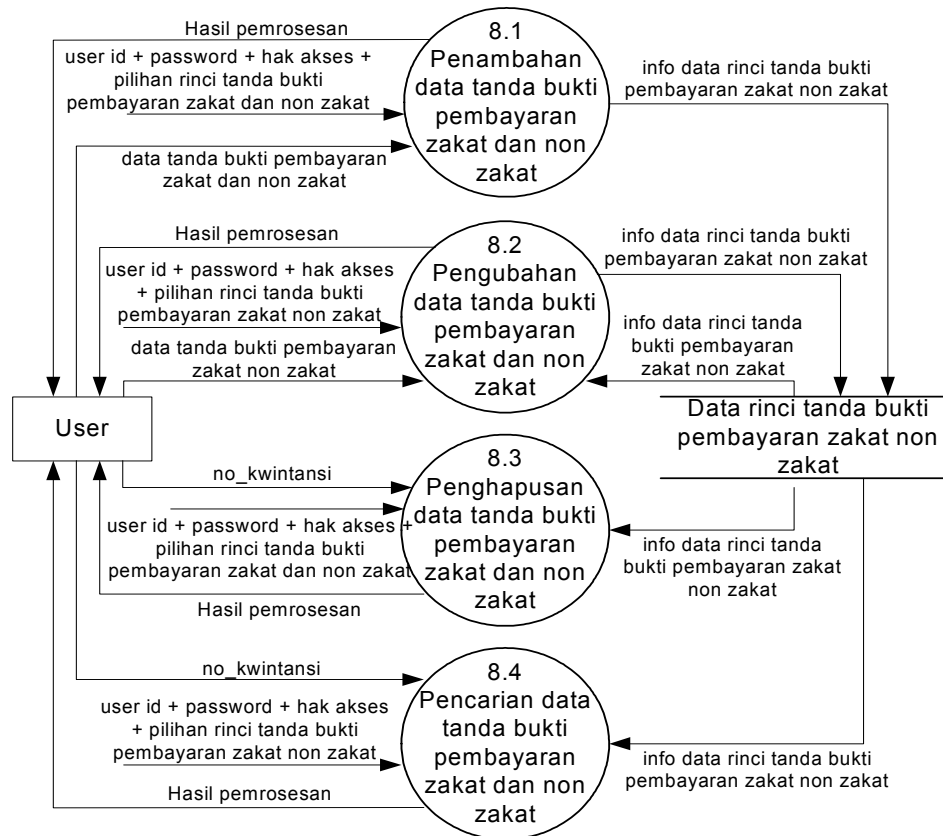
Pada proses penambahan data penerima zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, ttl_mustahiq, jenis_usaha, jenis_bantuan. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah dimasukkan.

Pada proses perubahan data penerima zakat dan non zakat, user memberikan masukan berupa no_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, ttl_mustahiq, jenis_usaha, jenis_bantuan. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah diubah.

Pada proses penghapusan data penerima zakat dan non zakat, user akan memberikan masukan berupa no_mustahiq yang akan dihapus dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa pesan bahwa data telah dihapus.

Pada proses pencarian data penerima zakat dan non zakat, user akan memberikan masukan berupa no_mustahiq yang akan dicari dan sistem akan menghasilkan keluaran no_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, ttl_mustahiq, jenis_usaha, jenis_bantuan berdasarkan kriteria tertentu.

3.1.1.2.5 DFD Level 2 Proses 8



Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses pengelolaan tanda bukti pembayaran zakat dan non zakat

User melakukan pengolahan bkt_pembayaran, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 8 (pengolahan tanda bukti pembayaran zakat dan non zakat). Tanda bukti tersebut dapat ditambah, diubah, dihapus atau juga dicari berdasarkan kriteria tertentu.

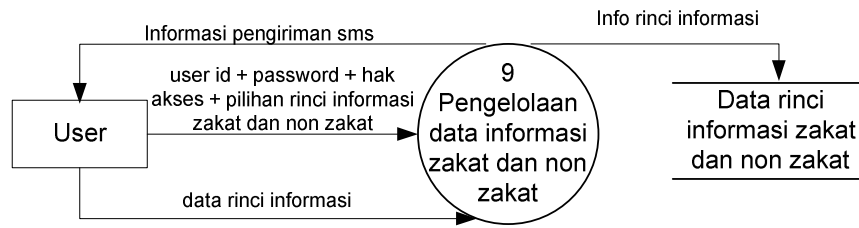
Pada proses penambahan bukti pembayaran, user memberikan masukan berupa no_kwintansi, ntuk_pembayaran, terima_dari, uang_sejumlah, terbilang, tanggal. Sistem akan memberikan eluaran berupa pesan bahwa data telah dimasukkan.

Pada proses perubahan bukti pembayaran, user memberikan masukan berupa no_kwintansi, untuk_pembayaran, terima_dari, uang_sejumlah, terbilang, tanggal. Sistem akan memberikan keluaran berupa pesan bahwa data telah diubah.

Pada proses penghapusan bukti pembayaran, user akan memberikan masukan berupa no_kwintansi yang akan dihapus dan sistem akan menghasilkan keluaran berupa pesan bahwa data telah dihapus.

Pada proses pencarian bukti pembayaran, user akan memberikan masukan berupa no_kwintansi yang akan dicari dan sistem akan menghasilkan keluaran no_kwintansi, untuk_pembayaran, terima_dari, uang_sejumlah, terbilang, tanggal, berdasarkan kriteria tertentu.

3.1.1.2.6 DFD Level 2 Proses 9

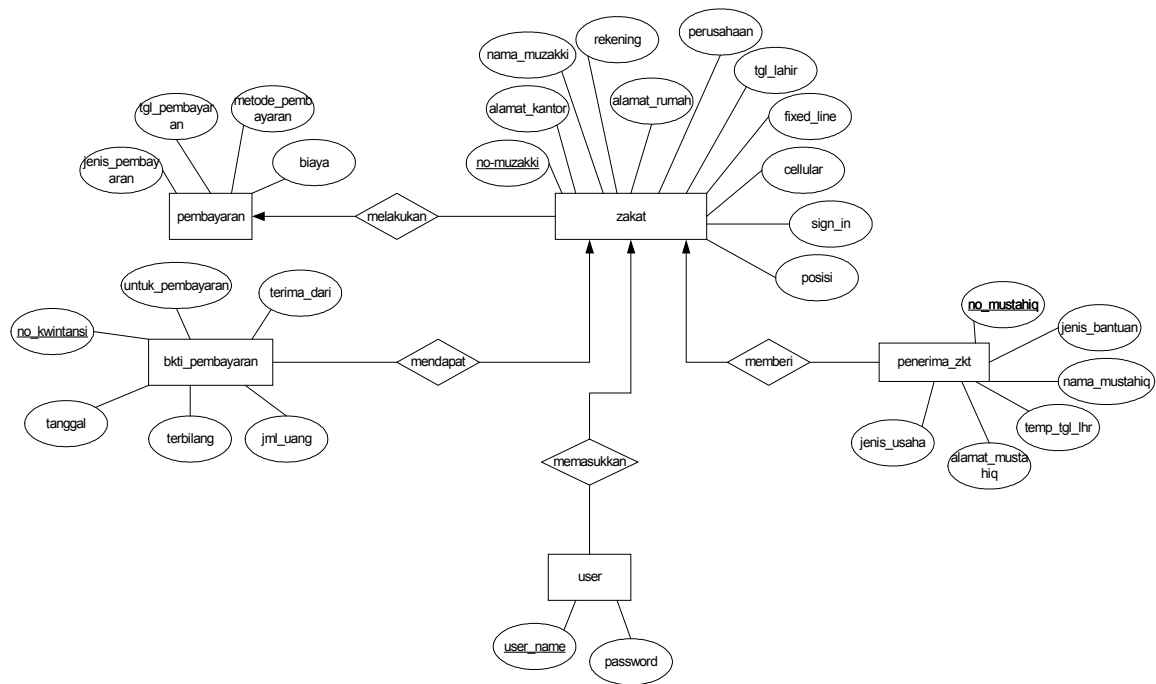


Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses pengelolaan data informasi zakat dan non zakat

User melakukan pengolahan Informasi, proses-proses ini merupakan turunan dari proses 9 (Pengolahan data informasi zakat dan non zakat). Informasi tersebut dapat mengirim pesan tertentu.

3.2 Analisis Kebutuhan Data

3.2.1 E-R diagram



Gambar 3.11 ER Diagram

Zakat memiliki atribut berupa no_muzakki, nama_muzakki, alamat-rumah, alamat_kantor, rekening, perusahaan, tgl_lahir, fixed_line, cellular, sign_in, posisi. Setiap zakat melakukan pembayaran. Setiap melakukan zakat mendapatkan bukti pembayaran. Zakat juga dapat mengetahui siapa pemberi_zkt. Zakat memiliki user. Zakat juga dapat mengetahui penerima-zkt tersebut.

Bab 4 Deskripsi Perancangan

4.1. Deskripsi Data

Data yang dibutuhkan pada aplikasi ini terdapat pada tabel basisdata Sistem Pengelolaan Zakat di LAZ Dana Amanah Batam.

4.1.1 Definisi Domain/Type

Tidak ada

4.1.2 Daftar Tabel Aplikasi

Tabel 4.1 Daftar tabel Aplikasi Sistem Pengelolaan Zakat LAZ Dana Amanah

No	Nama Tabel	Primary key	Data Store	E/R	Deskripsi isi
1	t_Muzakki	No_muzakki	t_Muzakki		Berisi data zakat dan non zakat
2	t_Pembayaran	Data pembayaran zakat dan non zakat	t_Pembayaran		Berisi data bukti pembayaran
3	t_Mustahiq	No_mustahiq	t_Mustahiq		Berisi data penerima zakat dan non zakat
5	t_akses	User_name	t_akses		Berisi data user

4.2. Dekomposisi Fungsional Modul

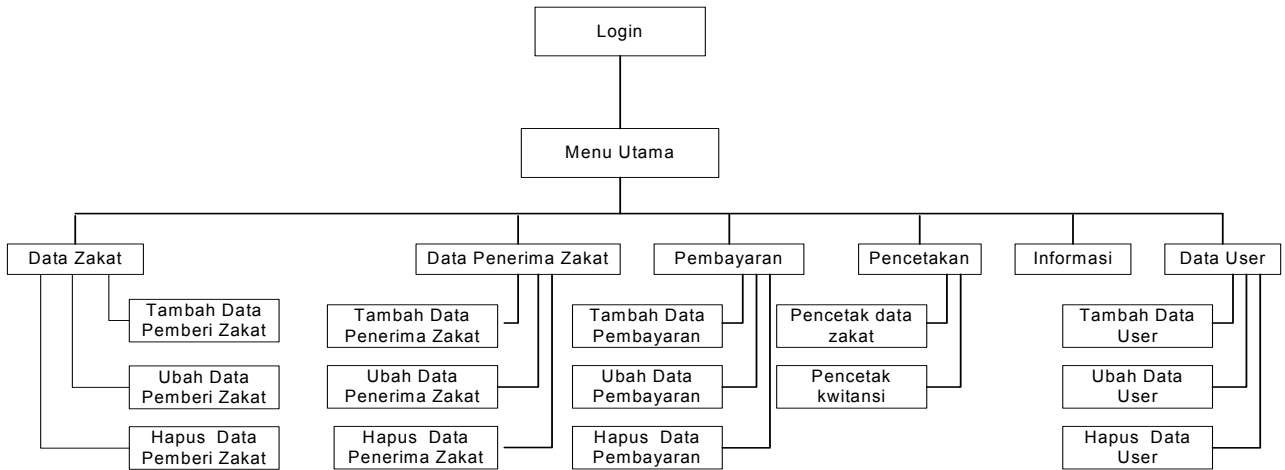
Dekomposisi fungsional modul ini merupakan rincian dari fungsi – fungsi yang dibutuhkan pada perancangan aplikasi sistem pengelolaan zakat di LAZ Dana Amanah Batam, adapun rinciannya terdapat pada tabel 4.2 Dekomposisi Fungsional Modul berikut ini :

Tabel. 4.2 Dekomposisi Fungsional Modul

No.	No Fungsi	Fungsi/ Proses	Tabel input	Data Input	Tabel Output	Data Output
1	F 1	Verifikasi Password	t_akses	User_name+password	-	-
2	F 2	Pengelolaan pilihan menu	-	-	-	-
3	F 3	Tampilan menu Pengelolaan Data zakat	-	-	-	-
4	F 4	Pengelolaan data User				
5	F 4.1	Tambah User	t_akses	User_name, Password, Hak Akses	t_akses	-
6	F 4.2	Ubah User	t_akses	User_name, Password, Hak Akses	t_akses	-
7	F 4.3	Hapus User	t_akses	User_name, Password, Hak Akses	t_akses	-
8	F 5	Tampilan menu pengelolaan data pemberi zakat	Muzakki	-	-	-
9	F 5.1	Tambah data pemberi zakat	Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, alamat_muzakki, alamat_kantor, rekening, perusahaan, fixed_line, tgl_lahir, celluler, sign_in, posisi	Muzakki	-
10	F 5.2	Ubah data pemberi zakat	Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, alamat_muzakki, alamat_kantor, rekening, perusahaan, fixed_line, tgl_lahir, celluler, sign_in, posisi	Muzakki	-
11	F 5.3	Hapus data pemberi zakat	Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, alamat_muzakki, alamat_kantor, rekening, perusahaan, fixed_line, tgl_lahir, celluler, sign_in, posisi	Muzakki	-
12	F 6	Tampilan menu pencetakkan	-	-	-	-

13	F 6.1	Pencetak data zakat	-	-	Muzakki pembayaran	No_muzakki, nama_muzakki, bulan, zakat, tgl_zakat, model_zakat, infaq, tgl_infaq, model_infaq
14	F 6.2	Pencetakan Mustahiq	-	-	Mustahiq	No_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, tempat_tgl_lahir, jenis_bantuan, usaha
15	F 6.3	Pencetakan kwintansi	-	-	kwintansi	No_kwintansi, untuk_pembayaran, terima_dari, uang_sejumlah, terbilang, tanggal
16	F 7.1	Tambah data penerima zakat	Mustahiq	No_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, tempat_tgl_lahir, jenis_bantuan, usaha	Mustahiq	-
17	F 7.2	Ubah data penerima zakat	Mustahiq	No_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, tempat_tgl_lahir, jenis_bantuan, usaha	Mustahiq	-
18	F 7.3	Hapus data penerima zakat	Mustahiq	No_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_mustahiq, tempat_tgl_lahir, jenis_bantuan, usaha	Mustahiq	-
19	F 8	Tampilan menu pembayaran zakat	-	-	-	-
20	F 8.1	Tambah pembayaran	pembayaran, Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, bulan, zakat, tgl_zakat, model, infaq, tgl_infaq, model	pembayaran, Muzakki	-
21	F 8.2	Ubah pembayaran	pembayaran, Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, bulan, zakat, tgl_zakat, model, infaq, tgl_infaq, model	pembayaran, Muzakki	-
22	F 8.3	Hapus pembayaran	pembayaran, Muzakki	No_muzakki, nama_muzakki, bulan, zakat, tgl_zakat, model, infaq, tgl_infaq, model	pembayaran, Muzakki	-
23	F 9	Tampilan menu Informasi	-	-	-	-

4.3. Spesifikasi Kebergantungan Antar Layar



4.4. Struktur Menu

Struktur menu untuk Sistem pengelolaan zakat di LAZ dana Amanah Batam.

- Pengelolaan Data zakat
 - Tambah Data Zakat
 - Ubah Data Zakat
 - Hapus Data Zakat
- Pengelolaan Data Penerima zakat
 - Tambah Penerima Zakat
 - Ubah Penerima Zakat
 - Hapus Penerima Zakat
- Pengelolaan Pembayaran
 - Tambah Pembayaran
 - Ubah Pembayaran
 - Hapus Pembayaran
- Pencetak
 - Cetak Data Zakat
 - Cetak Kwintansi
- Pengelolaan Informasi SMS
- Pengelolaan User
 - Tambah User
 - Ubah Data User
 - Hapus User

Bab 5 Implementasi dan Pengujian

5.1 Spesifikasi Kebergantungan Antar Modul

5.2 Struktur Direktori dan Deskripsi File

Tabel 5.1 Daftar Direktori dan file Sistem Pengelolaan Zakat

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
Tugas Akhir	Tugas Akhir.vbp	File Project vb	-	-
	frm_tambah_mustahiq.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data mustahiq	-
	FrmDatazkt.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data zakat	-
	frmDatazkt.frx	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data zakat	-
	frmEditData.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data zakat	-
	frmEditMustahiq.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data mustahiq	-
	frmInformasi.frm	-	Pengiriman informasi melalui sms	-
	frmInformasi.frx	-	Pengiriman informasi melalui sms	-
	Frmlogin.frm	-	Verifikasi dan validasi user	-
	frmPembayaran.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data pembayaran	-
	Frmpenerima.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data mustahiq	-
	frmpenerima.frx	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data mustahiq	-
	frmTambahDataPembayaran.frm	-	Penambahan, perubahan, penghapusan data pembayaran	-

Nama Direktori	Nama File	Nama Modul	Nama Fungsi	Keterangan
	MDIForm1.frm	-	Tampilan Menu sesuai dengan hak akses	-
	frmGantiPass.frm	-	Verifikasi dan validasi user	-
	frmGantiPass.frm	-	Verifikasi dan validasi user	-
	frmTambahPengguna.frm	-	Verifikasi dan validasi user	-
	DataReport1.Dsr	-	Pencetakan data zakat	-
	DataReport2.Dsr	-	Pencetakan penerima zakat	-
	DataReport3.Dsr	-	Pencetakan kwintansi	-
	DataReport4.Dsr	-	Pencetakan pembayaran	-
	frmEditPembayaran.frm	-	Penambahan, pengubahan, penghapusan data pembayaran	-
	Conection.vbm	-	Koneksi	-
	frmEditZkt.frm	-	Penambahan, pengubahan, panghapusan data zakat	-
	frmEditPembayaran.frx	-	Penambahan, pengubahan, penghapusan data pembayaran	-
	frmTambahZkt.frm	-	Penambahan, pengubahan, panghapusan data zakat	-

5.3 Pengujian dan Hasilnya

Pengujian sistem telah dilaksanakan, dan hasil dari pengujian tersebut dilampirkan pada Lampiran D dalam laporan ini.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari sistem ini adalah:

1. Pembayaran yang selama ini masih dilakukan secara manual dapat dilakukan dengan mudah hanya dengan menjalankan aplikasi ini.
2. Aplikasi masih banyak kekurangan seperti data report dan masih ada sedikit errornya
3. Aplikasi ini hanya mengelola data zakat yang dilakukan dan tidak bisa menghitung zakat seperti biasanya

6.2 Saran

Saran perbaikan untuk sistem ini adalah:

1. Aplikasi sebaiknya dapat mencetak kartu anggota.
2. Sebaiknya dikembangkan aplikasi zakat yang berbasis web.

Lampiran A Perancangan Rinci Tabel

A.1 Spesifikasi Tabel t_Muzakki

Nama tabel : t_Muzakki
 Deskripsi isi : Data Pengelolaan zakat
 Primary Key : Nomor_Muzakki
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan Laju : ± 50 record per 1 bulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nomor_Muzakki	Nomor Muzakki	Varchar(255)	Tidak		PK
Nama_Muzakki	Nama Muzakki	Varchar(255)	Boleh	-	-
Alamat_Rumah	Alamat Rumah	Varchar(255)	Boleh	-	-
Alamat_Kantor	Alamat Kantor	Varchar(255)	Boleh	-	-
Rekening	Rekening	Varchar (200)	Boleh	-	-
Perusahaan	Perusahaan	Varchar(50)	Boleh	-	-
Fixed_Line	Fixed Line	Varchar(50)	Boleh	-	-
Tanggal_Lahir	Tanggal Lahir	Date	Boleh	-	-
Celluler	Celluler	Varchar(100)	Boleh	-	-
Sign_In	Sign In	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.2 Spesifikasi Tabel t_Mustahiq

Nama tabel : t_Mustahiq
 Deskripsi isi : Data Penerima Zakat dan Non Zakat
 Primary Key : Nomor_mustahiq
 Volume : ± 100 record
 Perkiraan Laju : ± 50 record per 1 Bulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nomor_Mustahiq	Nomor Penerima	Varchar(255)	Tidak	-	PK
Nama_Mustahiq	Nama Penerima	Varchar(255)	Boleh	-	-
Alamat_rumah	Almat Rumah Penerima	Varchar(255)	Boleh	-	-
Tempat_lahir	Tempat lahir	Varchar(255)	Boleh	-	-
Tgl_Lahir	Tanggal Lahir	Date	Boleh	-	-
Jenis_bantuan	Jenis Bantuan	Varchar(255)	Boleh	-	-

A.3 Spesifikasi Tabel t_Pembayaran

Nama tabel : t_Pembayaran
Deskripsi isi : Data pembayaran zakat
Primary Key : Nomor_Muzakki
Volume : ± 100 record
Perkiraan Laju : ± 50 record per bulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
Nomor_Muzakki	Nomor Muzakki	Varchar(50)	Tidak	-	PK
Nama_Muzakki	Nama Muzakki	Varchar(225)	Boleh	-	-
Zakat	Jumlah Biaya Zakat	Varchar(25)	Boleh	-	-
Tanggal_zakat	Tanggal zakat	Date	Boleh	-	-
Model_Zakat	Model Zakat	Varchar(25)	Boleh	-	-
Infaq	Jumlah Unag yang di Infaq	Varchar(25)	Boleh	-	-
Tanggal_infaq	Tanggal Infaq	Date	Boleh	-	-
Model_infaq	Model Infaq	Varchar(25)	Boleh	-	-
Bulan	Bulan Pembayaran	Varchar(50)	Boleh	-	-

A.4 Spesifikasi Tabel t_Akses

Nama tabel : t_akses
Deskripsi isi : Data Pengguna Aplikasi Pengelolaan zakat
Primary Key : User_Name
Volume : ± 50 record
Perkiraan Laju : ± 30 record per bulan

Daftar Field

Nama field	Deskripsi Isi	Type & Length	Boleh NULL	Default	Keterangan lain
User_Name	Nama Pengguna	Varchar(50)	Tidak	-	PK
Password	Password	Varchar(50)	Boleh	-	-
Ulangin Password	Ulangin Password	Varchar(50)	Boleh	-	-
Jabatan	Jabatan	Varchar(50)	Boleh	-	-

Lampiran B Perancangan Rinci Fungsional

B.1. Spesifikasi Fungsi 1

Identifikasi>Nama : Verifikasi Password
 Deskripsi Isi : Login ke sistem
 Jenis : Form Entry Columnar

B.1.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_akses

B.1.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.1.3. Spesifikasi Layar Utama

B.1.4. Spesifikasi Query

\$query = "SELECT * FROM t_user WHERE User_name= cmdUserId AND password=cmdPassword"

B.1.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
User ID	ID_petugas	T_user	I	Varchar(8)	Harus Huruf/Angka	-
Password	password	T_user	I	Varchar(255)	Harus Huruf/Angka	-

B.1.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id_Objek	Jenis	Keterangan
OK	Command Button	On click, proses akan berlangsung
Batal	Command Button	Proses akan dibatalkan ,kembali ke layar sebelumnya

B.1.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Database tidak dapat diakses	Database tidak dapat diakses....
2	User Name / Password tidak dikenali	User Name / Password salah

B.1.8. Spesifikasi proses/algoritma

Initial State (IS): Tabel t_User_name sudah dibuat
Final State (FS): Akan masuk ke sistem
Spesifikasi Proses/algoritma: If tidak ada kesalahan then akan masuk ke sistem

B.1.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.2. Spesifikasi Fungsi 4.1

Identifikasi>Nama : Tambah data user
Deskripsi Isi : Menampilkan data user
Jenis : Form Entry columnar

B.2.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_akses

B.2.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_akses

B.2.3. Spesifikasi Layar Utama

USERNAME	PASSWORD	JABATAN

B.2.4. Spesifikasi Query

```
insert into t_akses (user_name,password, hak_akses,) values('user_name','password', 'hak_akses');
```

B.2.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
User name	login	t_ akses	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	t_ akses	I,O	varchar	Harus text	-
Ulangin Password	Ulangin Password	t_ akses	I,O	Text	Harus text	-
Jabatan	Hak akses	t_ akses	I,O	Text	Harus text	Pilihan pada combo box

B.2.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data user akan di tambah
keluar	Command Button	Klik keluar, berarti keluar dari program
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data user akan di hapus

B.2.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap.....

B.2.8. Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_ akses sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t_ akses akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan user data pada table user

B.2.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.3. Spesifikasi Fungsi 4.2

Identifikasi>Nama : Ubah data user
 Deskripsi Isi : Menampilkan data user
 Jenis : Form entry columnar

B.3.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_akses

B.3.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_akses

B.3.3. Spesifikasi Layar Utama



B.3.4. Spesifikasi Query

query = "update t_akses set password='password' , hak akses='hak_akses' where user name='user_name' ,";

B.3.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
User name	login	t_akses	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	t_akses	I,O	varchar	Harus text	-
Ulangin password	password	t_akses	I,O	varchar	Harus text	-

B.3.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Ganti	Command Button	Klik ganti, berarti data user akan di ganti
cari	Command Button	Klik ubah, berarti data user akan di cari
Keluar	Command Button	Klik hapus, berarti keluar dari program

B.3.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.3.8. Spesifikasi proses/algoritma

Initial State (IS): Tabel t_akses sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t akses akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algoritma: If tidak ada kesalahan then Terjadi perubahan user data pada table user

B.3.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.4. Spesifikasi Fungsi 4.3

Identifikasi>Nama : Hapus data user
Deskripsi Isi : Menampilkan data user
Jenis : Form Entry Columnar

B.4.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_akses

B.4.2. Spesifikasi tabel Output

Tidak ada

B.4.3. Spesifikasi Layar Utama

USERNAME	PASSWORD	JABATAN

B.4.4. Spesifikasi Query

```
DELETE from t_akses where user name='user_name';
```

B.5.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel	I/O	Format	Validasi	Ket
User name	login	t_user	I,O	varchar	Harus text	-
Password	password	t_user	I,O	varchar	Harus text	-
Hak akses	Hak akses	t_user	I,O	Text	Harus text	Pilihan pada combo box

B.4.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data user akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data user akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data user akan di hapus

B.4.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu field tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap...

B.4.8. Spesifikasi proses/algoritma

Initial State (IS): Tabel t_akses sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t akses akan terhapus
Spesifikasi Proses/algoritma: If tidak ada kesalahan then Terjadi penghapusan user data pada table user

B.4.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.5 Spesifikasi fungsi 5.1

Identifikasi>Nama : Print data zakat
Deskripsi isi : Mengprint data pengelolaan zakat
Jenis : Form Entry Columnar

B.5.1 Spesifikasi tabel input

Tidak ada

B.5.2 Spesifikasi tabel output

Nama Tabel : t_zakat, t_pembayaran.

B.5.3 Spesifikasi layar Utama

B.5.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.5.5 Spesifikasi field data pad layar

Tidak ada

B.5.6 Spesifikasi Function key/objek-objek pada layer

Tidak ada

B.5.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.5.8 Spesifikasi proses/algorithm

Pilih menu cetak dan klik akan muncul subcetak maka pilih data dan akan muncul report lalu pilih data yang akan di cetak

B.5.9 Spesifikasi Report

LEMBAGA AMIL ZAKAT DANA AMANAH BATAM - MUZAKKI TRACKER 2005					
Nomor Muzaki	<input type="text" value="01.1.000600.02"/>	Nama muzaki	<input type="text" value="efrijon"/>	Fixed Line	<input type="text" value="464710"/>
Alamat Rumah	<input type="text" value="Graha legenda blok f no.10"/>			Tanggal lahir	<input type="text" value="10 juni 1965"/>
Alamat kantor	<input type="text" value="Rosedale E - 11 Batam"/>			Celluler	<input type="text" value="08127041373"/>
Rekening	<input type="text"/>	Total Zakat	<input type="text" value="14 juni 2002"/>	Sign in	<input type="text" value="14 juni 2002"/>
Perusahaan	<input type="text" value="PT. Rajawali Nusindo"/>	Total infaq	<input type="text" value="karyawan"/>	Posisi	<input type="text" value="karyawan"/>

Januari		Februari		Maret		April	
Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
Mei		Juni		Juli		Agustus	
Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
September		Oktober		Nopember		Desember	
Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>	Zakat	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>
Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>	Infaq	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>	Tanggal	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>	Model	<input type="text"/>

B.6 Spesifikasi fungsi 5.2

Identifikasi>Nama : Print kwitansi
Deskripsi isi : Mengprint kwitansi
Jenis : Form Entry Columnar

B.6.1 Spesifikasi tabel input

Tidak ada

B.6.2 Spesifikasi tabel output

Nama Tabel : t_zakat, t_pembayaran

B.6.3 Spesifikasi layar Utama

B.6.4 Spesifikasi Query

Tidak ada

B.6.5 Spesifikasi field data pad layar

Tidak ada

B.6.6 Spesifikasi Function key/objek-objek pada layar

Tidak ada

B.6.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.6.8 Spesifikasi proses/algorithm

Pilih menu cetak dan pilih data mana yang akan di cetak.

B.6.9 Spesifikasi Report

LEMBAGA AMIL ZAKAT DANA AMANAH BATAM - MUZAKKI TRACKER 2005	
No Kwitansi	<input type="text"/>
Terima dari	<input type="text"/>
Terbilang	<input type="text"/>
Untuk Pembayaran	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
Uang sejumlah	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text"/>

B.7 Spesifikasi Fungsi 6

Identifikasi>Nama : Pengelolaan data pemberi zakat
Deskripsi Isi : Melakukan pengelolaan data pemberi zakat
Jenis : Form entry columnar

B.7.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Muzakki

B.7.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Muzakki

B.7.3 Spesifikasi Layar Utama

Nomor Muzakki	Nama Muzakki	Alamat Rumah	Alamat Kantor	Rekening	Perusahaan	T.
01.1.00001.01	Andika	Tiban Indah	Batam Centre	12.01245.21.457	Angin Ribut	10
01.1.00001.02	Wan Masrad	Centra Melati Blok A	Green Land Blok A	12.25478.365.2	DERRIL@NET	10

B.7.4 Spesifikasi Query

Select * From Muzakki;

B.7.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Rumah	Alamat_rumah	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Kantor	Alamat_kantor	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Rekening	Rekening	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Perusahaan	Perusahaan	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf	-
Fixed Line	Fixed_line	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Tanggal Lahir	Tgl_lahir	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Celluler	Celluler	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Sign In	Sign_in	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Posisi	Posisi	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.7.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pemberi zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pemberi zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pemberi zakat akan di hapus
Keluar	Command Button	Klik hapus, berarti kelaur dari program

B.7.7 Spesifikasi layar pesan

Tidak ada

B.7.8 Spesifikasi proses/algoritma

Initial State (IS): Tabel t_Muzakki sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t Muzakki akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algoritma: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table Muzakki

B.7.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.8 Spesifikasi Fungsi 6.1

Identifikasi>Nama : Tambah data pengelolaan pemberi zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan penambahan pengelolaan data pemberi zakat
Jenis : Form entry columnar

B.8.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : T_Muzakki

B.8.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : T_Muzakki

B.8.3 Spesifikasi Layar Utama

The screenshot shows a Windows-style application window titled "Tambah Data Zakat dan Infaq". The window contains a form with the following fields and controls:

- Nomor Muzakki: Text input field
- Nama Muzakki: Text input field
- Alamat Rumah: Text input field
- Alamat Kantor: Text input field
- Rekening: Text input field
- Perusahaan: Text input field
- Tanggal Lahir: Text input field with a red "mm/dd/yyyy" placeholder
- Fixed Line: Text input field
- Celluler: Text input field
- Sign In: Text input field with a red "mm/dd/yyyy" placeholder
- Posisi: Text input field
- Buttons: "Simpan", "Kosong", and "Keluar" are located on the right side of the form.

B.8.4 Spesifikasi Query

```
insert into t_pemberi (no_muzakki, nama_muzakki, alamat_rumah, alamat_kantor, rekening, perusahaan, fixed_line, tgl_lahir, celluler, sign_in, posisi,) values('no_muzakki', 'nama_muzakki', 'alamat_rumah', 'alamat_kantor', 'rekening', 'perusahaan', 'fixed_line', 'tgl_lahir', 'celluler', 'sign_in', 'posisi');
```

B.8.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Rumah	Alamat_rumah	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Kantor	Alamat_kantor	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Rekening	Rekening	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Perusahaan	Perusahaan	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf	-
Fixed Line	Fixed_line	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Tanggal Lahir	Tgl_lahir	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Celluler	Celluler	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Sign In	Sign_in	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Posisi	Posisi	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.8.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Simpan	Command Button	Klik simpan, berarti data Muzakki akan di tambah
Kosong	Command Button	Klik kosong, berarti data Muzakki akan di kosongkan
Keluar	Command Button	Klik keluar, berarti program akan keluar

B.8.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap..

B.8.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_Muzakki sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t Muzakki akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table Muzakki

B.8.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.9. Spesifikasi Fungsi 6.2

Identifikasi>Nama : Ubah data pengelolaan pemberi zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan perubahan pengelolaan data pemberi zakat
Jenis : Form entry columnar

B.9.1. Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : T_Muzakki

B.9.2. Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : T_Muzakki

B.9.3. Spesifikasi Layar Utama



The screenshot shows a Windows application window titled "Edit Data Zakat dan Infaq". The main content area is titled "Ubah Data Zakat dan Infaq". It contains a form with the following fields and values:

Nomor Muzakki	01.1.00001.01	Nama Muzakki	Andika
Alamat Rumah	Tiban Indah		
Alamat Kantor	Batam Centre		
Rekening	12.01245.21.457		
Perusahaan	Angin Ribut		
Tanggal Lahir	10/31/1981	mm/dd/yyyy	
Fixed Line	45789		
Celluler	081933600300		
Sign In	10/5/2005	mm/dd/yyyy	
Posisi	Karyawan		

On the right side of the form, there are three buttons: "Simpan", "Kosong", and "Keluar".

B.9.4. Spesifikasi Query

```
query = "update t_pemberi set nama_muzakki='nama_muzakki', alamat_rumah='alamat_rumah',  
alamat_kantor='alamat_kantor', rekening='rekening', perusahaan='perusahaan', fixed_line='fixed_line',  
tgl_lahir='tgl_lahir', celluler='celluler', sign_in='sign_in', posisi='posisi' where  
no_muzakki='no_muzakki';";
```

B.9.5. Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Rumah	Alamat_rumah	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Kantor	Alamat_kantor	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Rekening	Rekening	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Perusahaan	Perusahaan	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf	-
Fixed Line	Fixed_line	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Tanggal Lahir	Tgl_lahir	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Celluler	Celluler	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Sign In	Sign_in	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Posisi	Posisi	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.9.6. Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pemberi zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pemberi zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pemberi zakat akan di hapus

B.9.7. Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap..

B.9.8. Spesifikasi proses/algorithm

<p>Initial State (IS): Tabel t_Muzakki sudah dibuat</p>
<p>Final State (FS): Tabel t_Muzakki akan tersimpan</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi perubahan data pada table Muzakki</p>

B.9.9. Spesifikasi Report

Tidak ada

B.10 Spesifikasi Fungsi 6.3

Identifikasi>Nama : Hapus data pengelolaan pemberi zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan penghapusan pengelolaan data pemberi zakat
Jenis : Form entry columnar

B.10.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : T_Muzakki

B.10.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : T_Muzakki

B.10.3 Spesifikasi Layar Utama

Data Zakat dan Non Zakat

Nomor Muzakki: 01.1.00001.01
Nama Muzakki: Andika
Alamat Rumah: Tiban Indah
Alamat Kantor: Batam Centre
Rekening: 12.01245.21.457
Perusahaan: Angin Ribut
Tanggal Lahir: 10/31/1981
Fixed Line: 45789
Celluler: 081933600300
Sign In: 10/5/2005
Posisi: Karyawan

>| > < k

Tambah Ubah Hapus Keluar

	Nomor Muzakki	Nama Muzakki	Alamat Rumah	Alamat Kantor	Rekening	Perusahaan	T
▶	01.1.00001.01	Andika	Tiban Indah	Batam Centre	12.01245.21.457	Angin Ribut	10
	01.1.00001.02	Wan Masrad	Centra Melati Blok A/	Green Land Blok A/	12.25478.365.2	DERRIL@NET	10

B.10.4 Spesifikasi Query

DELETE from t_pemberi where nomor muzakki='nomor_muzakki';

B.10.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Rumah	Alamat_rumah	T_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat Kantor	Alamat_kantor	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Rekening	Rekening	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Perusahaan	Perusahaan	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf	-
Fixed Line	Fixed_line	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Tanggal Lahir	Tgl_lahir	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Celluler	Celluler	T_Muzakki	I	int	Angka	-
Sign In	Sign_in	T_Muzakki	I	Date	Tanggal	-
Posisi	Posisi	T_Muzakki	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.10.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pemberi zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pemberi zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pemberi zakat akan di hapus

B.10.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap..

B.10.8 Spesifikasi proses/algorithm

<p>Initial State (IS): Tabel t_muzakki sudah dibuat</p>
<p>Final State (FS): Tabel t Muzakki akan tersimpan</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penghapusan data pada table pemberi</p>

B.10.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.11 Spesifikasi Fungsi 7

Identifikasi>Nama : Pengelolaan data pembayaran
Deskripsi Isi : Menampilkan data pengelolaan pembayaran zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

B.11.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran

B.11.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran

B.11.3 Spesifikasi Layar Utama

Pembayaran Zakat Dan Infaq

Nomor Muzakki ...
Nama Muzakki

Tambah Ubah Hapus Keluar

Bulan ▾
Zakat Infaq
Tanggal Zakat mm/dd/yyyy Tanggal mm/dd/yyyy
Model Zakat ▾ Model Infaq ▾

	Bulan	Zakat	Tanggal Zakat	Model Zakat	Infaq
▶	Maret	450.000	6/15/2005	Jemput	45.000

B.11.4 Spesifikasi Query

Select * From Pembayaran;

B.11.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Zakat	Alamat_rumah	T_pembayaran	I	int	Angka	-
Tanggal zakat	Alamat_kantor	T_pembayaran	I	Date	Tanggal	Pilihan pada combo box
Model	Rekening	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Infaq	Perusahaan	T_pembayaran	I	int	Huruf	-
Tanggal infaq	Fixed_line	T_pembayaran	I	Date	Date	Pilihan pada combo box
model	Tgl_lahir	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.11.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pembayaran akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pembayaran akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pembayaran akan di hapus

B.11.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.11.8 Spesifikasi proses/algorithm

<p>Initial State (IS): Tabel t_pembayaran sudah dibuat</p>
<p>Final State (FS): Tabel t_pembayaran akan tersimpan</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table pembayaran</p>

B.11.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.12 Spesifikasi Fungsi 7.1

Identifikasi>Nama : Tambah data pembayaran
Deskripsi Isi : Menampilkan penambahan pembayaran zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

B.12.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran

B.12.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran

B.12.3 Spesifikasi Layar Utama

Pembayaran Zakat Dan Infaq

Nomor Muzakki ...
Nama Muzakki

Tambah Ubah Hapus Keluar

Bulan ▾
Zakat Infaq
Tanggal Zakat mm/dd/yyyy Tanggal mm/dd/yyyy
Model Zakat ▾ Model Infaq ▾

Bulan	Zakat	Tanggal Zakat	Model Zakat	Infaq
▶ Maret	450.000	6/15/2005	Jemput	45.000

B.12.4 Spesifikasi Query

```
insert into t_pembayaran (no_muzakki, nama_muzakki, zakat, tgl_zakat, model, infaz, tgl_infaq, model,)  
values('no_muzakki', 'nama_muzakki', 'zakat', 'tgl_zakat', 'model', 'infaq', 'tgl-infaq', 'model');
```

B.12.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Zakat	Alamat_rumah	T_pembayaran	I	int	Angka	-
Tanggal zakat	Alamat_kantor	T_pembayaran	I	Date	Tanggal	Pilihan pada combo box
Model	Rekening	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Infraq	Perusahaan	T_pembayaran	I	int	Huruf	-
Tanggal infraq	Fixed_line	T_pembayaran	I	Date	Date	Pilihan pada combo box
model	Tgl_lahir	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.12.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pembayaran akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pembayaran akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pembayaran akan di hapus

B.12.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.12.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_pembayaran sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t_pembayaran akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table pembayaran

B.12.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.13 Spesifikasi Fungsi 7.2

Identifikasi>Nama : ubah data pembayaran
Deskripsi Isi : Menampilkan perubahan data pembayaran zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

B.13.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran

B.13.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran

B.13.3 Spesifikasi Layar Utama

Bulan	Zakat	Tanggal Zakat	Model Zakat	Infaq
Maret	450.000	6/15/2005	Jemput	45.000

B.13.4 Spesifikasi Query

```
query = "update t_pembi set nama_muzakki='nama_muzakki', zakat='zakat', tgl_zakat='tgl_zakat',  
model='model', infaq='infaq', tgl_infaq='tgl_infaq', model='model' where  
no_muzakki='no_muzakki';";
```

B.13.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Zakat	Alamat_rumah	T_pembayaran	I	int	Angka	-
Tanggal zakat	Alamat_kantor	T_pembayaran	I	Date	Tanggal	Pilihan pada combo box
Model	Rekening	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Infaq	Perusahaan	T_pembayaran	I	int	Huruf	-
Tanggal infaq	Fixed_line	T_pembayaran	I	Date	Date	Pilihan pada combo box
model	Tgl_lahir	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.13.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pembayaran akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pembayaran akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pembayaran akan di hapus

B.13.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.13.8 Spesifikasi proses/algorithm

<p>Initial State (IS): Tabel t_pembayaran sudah dibuat</p>
<p>Final State (FS): Tabel t_pembayaran akan tersimpan</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi perubahan data pada table pembayaran</p>

B.13.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.14. Spesifikasi Fungsi 7.3

Identifikasi>Nama : Hapus data pembayaran
Deskripsi Isi : Menampilkan penghapusan data pembayaran zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

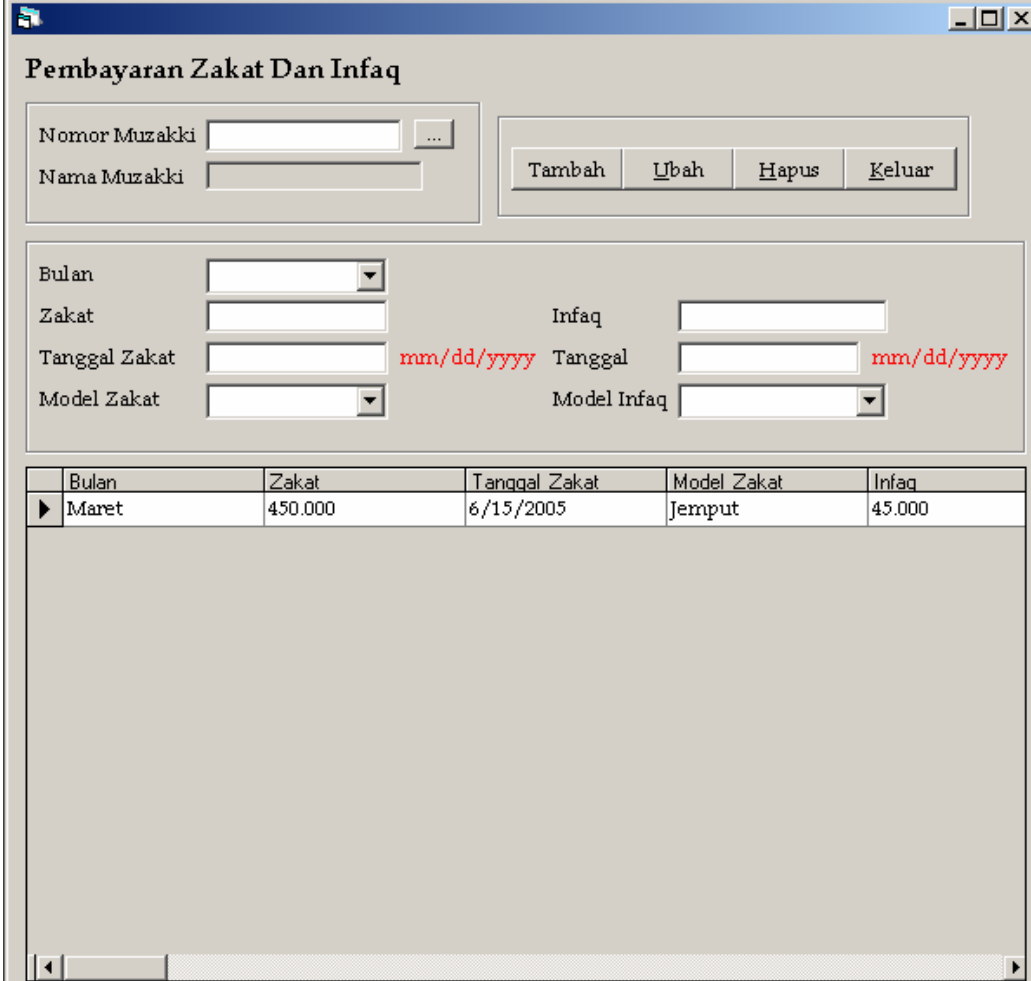
B.14.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_pembayaran

B.14.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_pembayaran

B.14.3 Spesifikasi Layar Utama



Pembayaran Zakat Dan Infaq

Nomor Muzakki ...
Nama Muzakki

Tambah Ubah Hapus Keluar

Bulan ▾
Zakat Infaq
Tanggal Zakat mm/dd/yyyy Tanggal mm/dd/yyyy
Model Zakat ▾ Model Infaq ▾

Bulan	Zakat	Tanggal Zakat	Model Zakat	Infaq
▶ Maret	450.000	6/15/2005	Jemput	45.000

B.14.4 Spesifikasi Query

```
DELETE from t_pembayaran where nomor muzakki='nomor_muzakki';
```

B.14.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	T_pembayaran	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Zakat	Alamat_rumah	T_pembayaran	I	int	Angka	-
Tanggal zakat	Alamat_kantor	T_pembayaran	I	Date	Tanggal	Pilihan pada combo box
Model	Rekening	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Infaq	Perusahaan	T_pembayaran	I	int	Huruf	-
Tanggal infaq	Fixed_line	T_pembayaran	I	Date	Date	Pilihan pada combo box
model	Tgl_lahir	T_pembayaran	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-

B.14.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data pembayaran akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data pembayaran akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data pembayaran akan di hapus

B.14.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.14.8 Spesifikasi proses/algorithm

<p>Initial State (IS): Tabel t_pembayaran sudah dibuat</p>
<p>Final State (FS): Tabel t_pembayaran akan tersimpan</p>
<p>Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penghapusan data pada table pembayaran</p>

B.14.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.15. Spesifikasi Fungsi 8

Identifikasi>Nama : pengelolaan data penerima zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan pengelolaan data penerima zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

B.15.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.15.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.15.3 Spesifikasi Layar Utama

Data Penerima Zakat dan Non Zakat

Nomor Mustahiq	01.3.00001.02	
Nama Mustahiq	Wahtu	
Alamat Rumah	Sekupang	
Tempat, Tgl Lahir	pekanbaru	2/22/1879 mm/dd/yyyy
Jenis Bantuan	500.000	

>| > < K

Iambah Ubah Hapus Keluar

Nomor Mustahiq	Nama Mustahiq	Alamat Mustahiq	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
▶ 01.3.00001.02	Wahtu	Sekupang	pekanbaru	2/22/1879

B.15.4 Spesifikasi Query

Select * from Mustahiq;

B.15.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Mustahiq	No_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Mustahiq	Nama_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat rumah	Alamat_rumah	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Tempat tgl lahir	Alamat_kantor	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Jenis bantuan	Rekening	t_Mustahiq	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Usaha	Perusahaan	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-

B.15.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data penerima zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data penerima zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data penerima zakat akan di hapus

B.15.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.15.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_penerima sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t_penerima akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table penerima

B.15.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.16. Spesifikasi Fungsi 8.1

Identifikasi>Nama : Tambah data penerima zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan penambahan data penerima zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

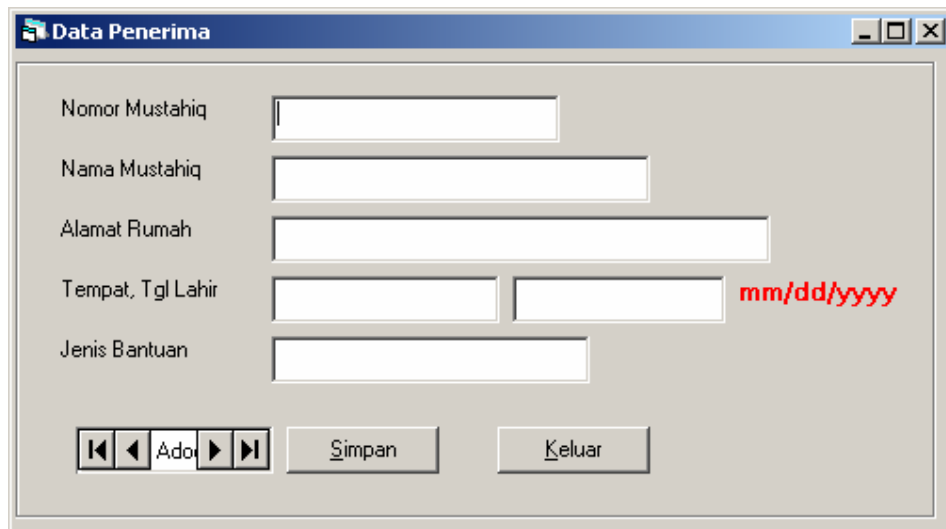
B.16.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.16.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.16.3 Spesifikasi Layar Utama



B.16.4 Spesifikasi Query

```
insert into t_mustahiq (no_mustahiq, nama_mustahiq, alamat_rumah, tempat_tgl_lahir, jenis_bantuan, usaha) values('no_mustahiq', 'nama_mustahiq', 'alamat_rumah', 'tempat_tgl_lahir', 'jenis_bantuan', 'usaha');
```

B.16.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Mustahiq	No muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Mustahiq	Nama muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat rumah	Alamat_rumah	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Tempat tgl lahir	Alamat_kantor	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Jenis bantuan	Rekening	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Usaha	Perusahaan	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-

B.16.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data penerima zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data penerima zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data penerima zakat akan di hapus

B.16.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.16.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_penerima sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t_penerima akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penambahan data pada table mustahiq

B.16.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.17. Spesifikasi Fungsi 8.2

Identifikasi>Nama : Ubah data penerima zakat
Deskripsi Isi : Menampilkan perubahan data penerima zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

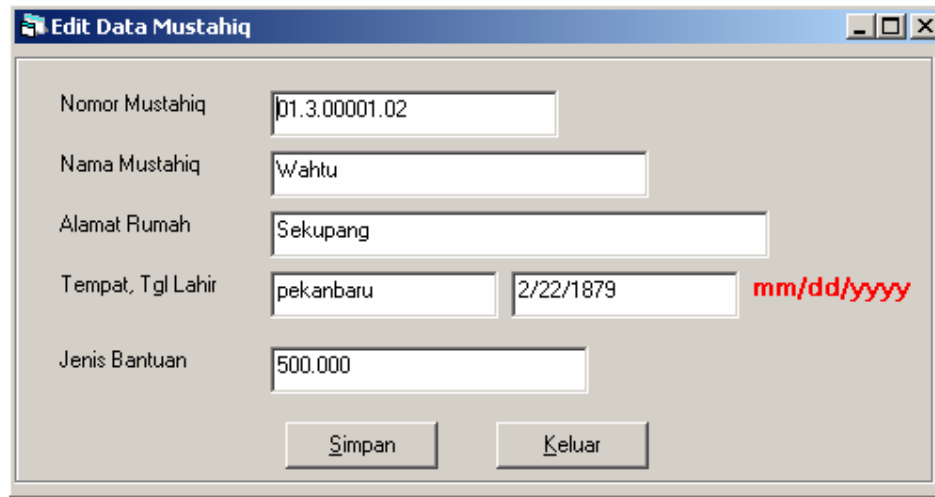
B.17.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.17.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.17.3 Spesifikasi Layar Utama



B.17.4 Spesifikasi Query

```
query = "update t_penerima set nama_mustahiq='nama_mustahiq', alamat_rumah='alamat_rumah',  
tempat_tgl_lahir='tempat_tgl_lahir', jenis_bantuan='jenis_bantuan', usaha='usaha' where  
no_mustahiq='no_mustahiq';";
```

B.17.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Mustahiq	No_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Mustahiq	Nama_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat rumah	Alamat_rumah	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Tempat tgl lahir	Alamat_kantor	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Jenis bantuan	Rekening	t_Mustahiq	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Usaha	Perusahaan	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-

B.17.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data penerima zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data penerima zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data penerima zakat akan di hapus

B.17.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.17.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_mustahiq sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t mustahiq akan tersimpan
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi perubahan data pada table mustahiq

B.17.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.18. Spesifikasi Fungsi 8.3

Identifikasi>Nama : Hapus data penerima
Deskripsi Isi : Menampilkan penghapusan data penerima zakat dan non zakat
Jenis : Form Entry columnar

B.18.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.18.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Mustahiq

B.18.3 Spesifikasi Layar Utama

Data Penerima Zakat dan Non Zakat

Nomor Mustahiq: 01.3.00001.02
Nama Mustahiq: Wahtu
Alamat Rumah: Sekupang
Tempat, Tgl Lahir: pekanbaru 2/22/1879 mm/dd/yyyy
Jenis Bantuan: 500.000

>| > < K

Iambah Ubah Hapus Keluar

Nomor Mustahiq	Nama Mustahiq	Alamat Mustahiq	Tempat Lahir	Tanggal Lahir
01.3.00001.02	Wahtu	Sekupang	pekanbaru	2/22/1879

B.18.4 Spesifikasi Query

DELETE from t_mustahiq where nomor_mustahiq='nomor_mustahiq';

B.18.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Mustahiq	No_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Mustahiq	Nama_muzakki	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Alamat rumah	Alamat_rumah	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Tempat tgl lahir	Alamat_kantor	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Jenis bantuan	Rekening	t_Mustahiq	I	Varchar (255)	Huruf/Angka	-
Usaha	Perusahaan	t_Mustahiq	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-

B.18.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Tambah	Command Button	Klik tambah, berarti data penerima zakat akan di tambah
Ubah	Command Button	Klik ubah, berarti data penerima zakat akan di ubah
Hapus	Command Button	Klik hapus, berarti data penerima zakat akan di hapus

B.18.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.18.8 Spesifikasi proses/algorithm

Initial State (IS): Tabel t_mustahiq sudah dibuat
Final State (FS): Tabel t mustahiq akan terhapus
Spesifikasi Proses/algorithm: If tidak ada kesalahan then Terjadi penghapusan data pada table mustahiq

B.18.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

B.19. Spesifikasi Fungsi 10

Identifikasi>Nama : Pengiriman Informasi
Deskripsi Isi : Menampilkan pengelolaan informasi melalui sms
Jenis : Form Entry columnar

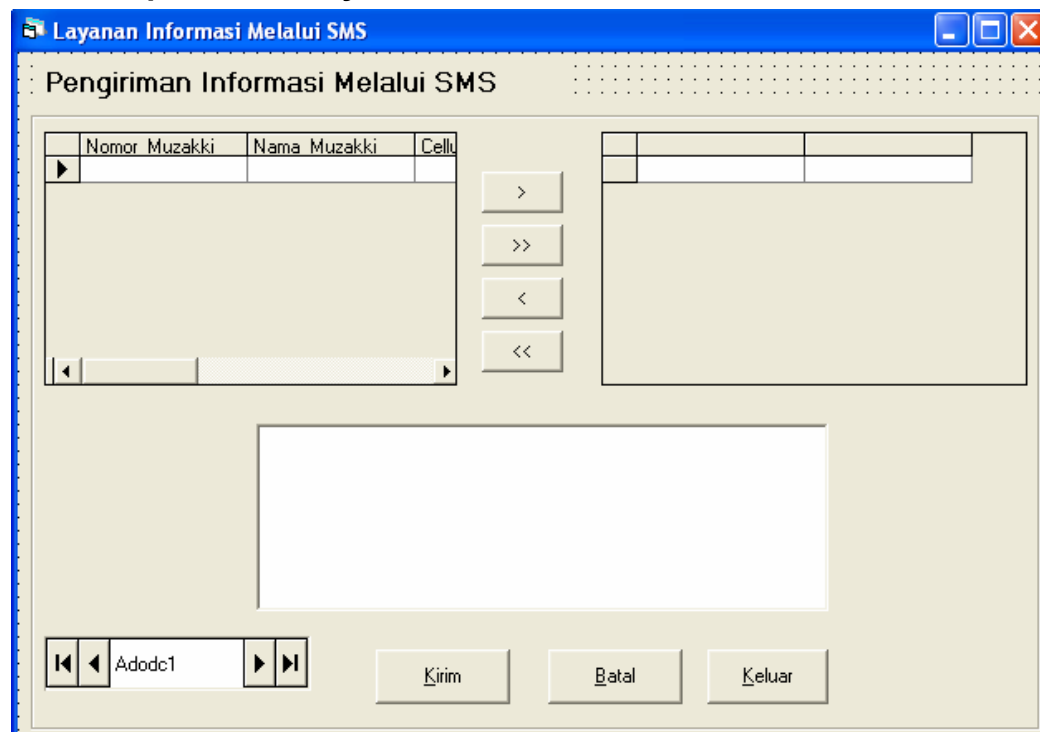
B.19.1 Spesifikasi tabel input

Nama Tabel : t_Muzakki

B.19.2 Spesifikasi tabel Output

Nama Tabel : t_Muzakki

B.19.3 Spesifikasi Layar Utama



B.19.4 Spesifikasi Query

SELECT Nomor_Muzakki, Nama_Muzakki, Celluler from Muzakki;

B.19.5 Spesifikasi field data pada layar

Label	Field	Tabel/ Query	I/O	Format	Validasi	Keterangan
Nomor Muzakki	No_muzakki	t_Muzakki	I	Varchar(25)	Huruf/Angka	-
Nama Muzakki	Nama_muzakki	t_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-
Celluler	Alamat_rumah	t_Muzakki	I	Varchar(255)	Huruf/Angka	-

B.19.6 Spesifikasi Function Key/Objek-Objek pada layar

Id Objek	Jenis	Keterangan
Kirim	Command Button	Klik kirim, berarti data akan dikirimkan nomor tujuan
Batal	Command Button	Klik batal, berarti data akan dibatal untuk mengirim sms
Keluar	Command Button	Klik keluar, berarti keluar dari program pengiriman sms

B.18.7 Spesifikasi layar pesan

No	Kasus	Pesan
1	Salah satu data tidak terisi	Ulangi pengisian dengan lengkap

B.19.8 Spesifikasi proses/algoritma

Initial State (IS): Data sms sudah terkirim
Final State (FS): Data sms blom sampai atau pending
Spesifikasi Proses/algoritma: If tidak ada kesalahan then Terjadi kesalahan Koneksi

B.19.9 Spesifikasi Report

Tidak ada

Lampiran C DAFTAR RINCI FILE DAN DATA

C.1. Struktur direktori

C.1.1. Direktori pengembangan

Direktori pengembangan berada dalam direktori F yang didalamnya terdiri dari direktori:

1. Program yang berisi program TA.
2. Laporan yang berisi laporan tugas akhir dan loogbook serta presentasi

C.1.3. Direktori operasional

Tidak ada

C.2. Isi Direktori

C.2.1. Isi Subdirektori F:\ Program

Directory of F:\Program

```
01/19/2006 12:42 PM <DIR> .
01/19/2006 12:42 PM <DIR> ..
01/18/2006 05:26 PM          205 Conection.bas
02/16/2006 03:29 AM      20,126 frmdatazkt.frm
02/16/2006 03:29 AM          21 frmdatazkt.frx
01/18/2006 01:47 AM          726 frmdatazkt.log
02/14/2006 01:08 PM      45,048 VB4.tmp
02/16/2006 12:34 AM      45,048 VBC.tmp
02/16/2006 06:45 AM      2,454 Tugas Akhir.vbp
01/18/2006 03:16 AM      45,048 VB148.tmp
01/18/2006 03:22 AM      45,048 VB15C.tmp
02/15/2006 04:41 PM      3,414 MDIForm1.frm
02/16/2006 06:45 AM      8,766 frmEditMustahiq.frm
02/15/2006 04:40 PM          21 frmInformasi.frx
02/15/2006 04:41 PM      8,598 frm_tambah_mustahiq.frm
01/18/2006 03:33 AM      45,048 VB186.tmp
02/16/2006 06:44 AM          228 frmPembayaran.frx
02/16/2006 03:29 AM      16,408 frmpenerima.frm
02/16/2006 03:29 AM          21 frmpenerima.frx
01/17/2006 02:33 PM          396 frmpenerima.log
01/17/2006 02:47 PM      3,034 frmTambahDataPembayaran.frm
02/15/2006 04:40 PM      12,752 frmEditZkt.frm
02/15/2006 04:40 PM      13,039 frmTambahZkt.frm
02/06/2006 09:11 PM      45,048 VB2A.tmp
12/28/2005 03:44 PM          196 MSSCCPRJ.SCC
02/06/2006 09:11 PM      3,180 DataReport1.Dsr
02/16/2006 09:22 AM          932 Tugas Akhir.vbw
02/16/2006 04:57 AM      96,256 Zakat.mdb
02/06/2006 09:11 PM      46,415 DataReport1.DCA
02/16/2006 06:44 AM      27,051 frmPembayaran.frm
02/15/2006 04:41 PM      8,189 frmlogin.frm
02/15/2006 04:40 PM      16,766 frmInformasi.frm
02/07/2006 06:51 PM          198 frmInformasi.log
```

```

02/06/2006 09:02 PM          594 frmPembayaran.log
02/15/2006 04:41 PM        6,474 frmEditData.frm
02/15/2006 04:40 PM          80 frmTambahPengguna.frx
02/15/2006 04:40 PM       17,867 frmTambahPengguna.frm
02/15/2006 04:40 PM          63 frmLogUser.frx
02/15/2006 04:40 PM       18,565 frmLogUser.frm
02/16/2006 03:28 AM          6,714 frmDaftar.frm
02/16/2006 03:28 AM          8,882 frmGantiPass.frm
02/15/2006 05:17 PM          207 frmTambahPembayaran.frx
02/15/2006 05:17 PM          7,946 frmTambahPembayaran.frm
02/16/2006 03:49 AM          5,019 frmListMuzakki.frm
          42 File(s)          632,091 bytes
          2 Dir(s)         135,626,752 bytes free

```

C.2.2. Isi Subdirektori F:\Laporan

Directory of G:\Laporan

```

01/19/2006 12:41 PM    <DIR>          .
01/19/2006 12:41 PM    <DIR>          ..
09/19/2005 03:59 PM          51,200 bab 1 wan.doc
02/07/2006 12:32 AM       1,417,728 Laporan TA Jadi.doc
11/29/2005 02:02 PM       3,335,168 Bab 4 Deskripsi Perancangan1.doc
02/07/2006 02:08 AM       102,912 lampiran A.doc
12/01/2005 06:11 AM       698,368 Bab4Deskripsi Perancangan.doc
10/12/2005 10:22 AM        28,160 COFER.DOC
02/15/2006 03:38 PM       199,168 dfd_level_1-jadi.vsd
02/07/2006 02:10 AM       3,459,072 Lampiran B.doc
12/01/2005 01:16 AM       692,224 Lampiran B.vsd
02/07/2006 02:04 AM        75,776 Lampiran c dan d.doc
09/13/2005 01:29 PM        40,960 Proposal TA 33101030 zakat.doc
02/16/2006 05:22 AM       4,765,696 Draf Final.doc
01/19/2006 12:41 PM    <DIR>          Logbook
01/19/2006 12:42 PM    <DIR>          Presentasi
02/06/2006 11:22 PM       962,048 Bab 3 Analisis.doc
02/07/2006 12:30 AM        61,952 Bab 5 Implementasi dan
Pengujian.doc
          14 File(s)         15,890,432 bytes
          4 Dir(s)         135,626,752 bytes free

```

Directory of G:\Laporan\Logbook

```

01/19/2006 12:41 PM    <DIR>          .
01/19/2006 12:41 PM    <DIR>          ..
12/02/2005 02:52 PM          41,984 logbook1.doc
09/29/2005 07:58 AM          28,672 logbook2.doc
12/02/2005 02:59 PM          42,496 logbook4.doc
12/02/2005 03:04 PM          41,984 logbook5.doc
12/02/2005 03:03 PM          40,448 logbook6.doc
12/02/2005 02:53 PM          43,520 logbook7.doc
12/02/2005 02:53 PM          38,912 logbook8.doc
          7 File(s)         278,016 bytes
          2 Dir(s)         135,626,752 bytes free

```

Directory of G:\Laporan\Presentasi

```

01/19/2006 12:42 PM    <DIR>          .
01/19/2006 12:42 PM    <DIR>          ..
10/12/2005 07:06 PM       493,056 33101030TA-3.ppt

```

```
11/30/2005 03:35 PM          282,624 33101030TA-4.ppt
01/18/2006 10:26 PM          49,664 33101030TA-5&6.ppt
02/09/2006 02:47 AM          758,272 33101030TA-Seminar.ppt
          4 File(s)          1,583,616 bytes
          2 Dir(s)         135,626,752 bytes free
```

C.3. File Instalasi

Lampiran D Dokumen Rinci Testing

D.1. Tim penguji

1. Ozzy El Farizy (El)
2. Meriana Patrouw (Mp)

D.2. Hasil Rinci Pengujian

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
1	F1	Verifikasi Password	Normal	-	Memunculkan halaman utama	ditolak	Mp	18 Januari 06	-
2	F2	Pengelolaan Menu	Normal	Memelih menu	Memunculkan halaman menu	diterima	Mp	18 Januari 06	-
3	F3.1	Tambah User	Normal	-	- Data bertambah di user - Muncul tambah data user	diterima	El & Mp	18 Januari 06	-
4	F3.2	Ubah User	Normal	-	Data Berubah di user	diterima	El & Mp	18 Januari 06	-
5	F3.3	Hapus User	Normal	-	Data di hapus di user	diterima	El & Mp	18 Januari 06	-
6	F4.1	Tambah data zakat dan infaq	Normal	-	- Data bertambah di Muzakki - Muncul tambah data Muzakki	Diterima	El	18 Januari 06	-
7	F4.2	Ubah data zakat dan infaq	Normal	-	Data ditambah di muzakki	diterima	El	18 Januari 06	-
8	F4.3	Hapus data	Normal	-	Data dihapus di	diterima	El	18 Januari 06	-

No.	No.Fungsi	Deskripsi Fungsional	Kelompok Uji	Prosedu& Kasus uji	Hasil yang diharap	Hasil Test	Tester	Tgl Testing	Keterangan
		zakat dan infaq			muzakki				
9	F5.1	Tambah Pembayaran	Normal	-	- Data bertambah di pembayaran - Muncul tambah data pembayaran	diterima	Mp	18 Januari 06	-
10	F5.2	Ubah Pembayaran	Normal	-	Data diubah di pembayaran	diterima	Mp	18 Januari 06	-
11	F5.3	Hapus Pembayaran	Normal	-	Data diubah di pembayaran	diterima	Mp	18 Januari 06	-
12	F6.1	Tambah Penerima	Normal	Menambah data penerima	- Data bertambah di mustahiq - Muncul tambah data mustahiq	diterima	Mp	18 Januari 06	-
13	F6.2	Ubah Penerima	Normal	Pengubah data penerima	Data diubah di Mustahiq	diterima	Mp	18 Januari 06	-
14	F6.3	Hapus Penerima	Normal	Menghapus data penerima	Data dihapus di mustahiq	diterima	MP	18 Januari 06	-
15	F7.1	Pencetakan data zakat	Normal	-	mencetak data zakat	diterima	Mp	18 Januari 06	-
16	F7.2	Pencetakan penerima zakat	Normal	-	mencetak data penerima	diterima	Mp	18 Januari 06	-
17	F7.3	Pencetakan pembayaran	Normal	-	Mencetak data pembayaan	diterima	El	18 Januari 06	-
18	F7.4	Penyetakan Kwintansi	Normal	-	Mencetak data kwintansi	ditolak	El	18 Januari 06	-
19	F8	Pengiriman melalui SMS	Normal	Mengirim sms	Pengiriman data ke Handphone	diterima	El & Mp	18 Januari 06	-