

SKRIPSI

APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-ISTILAH ZAKAT



Disusun Oleh
RISKY ANDRIAWAN
07.12.605

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2012

1954

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
COMMUNICATIONS SECTION
WASHINGTON, D. C.

COMMUNICATIONS SECTION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE
WASHINGTON, D. C.

1954

FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF JUSTICE

COMMUNICATIONS SECTION

LEMBAR PERSETUJUAN

APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-ISTILAH
ZAKAT

SKRIPSI

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Komputer dan Informatika Strata Satu (S-1)*

Disusun oleh :

RISKY ANDRIAWAN

0712605

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT.

NIP.Y.1018800189

Diperiksa dan Disetujui

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT
NIP.P. 1030000365

Ahmad Faisol, ST
NIP.P. 1031000431

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2012**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Risky Andriawan

NIM : 0712605

Program Studi : Teknik Elektro S-1

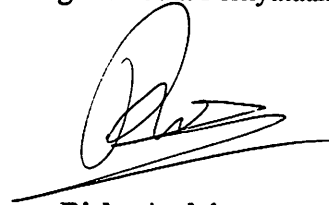
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi yang saya buat adalah hasil karya sendiri, tidak merupakan plagiasi dari karya orang lain. Dalam Skripsi ini tidak memuat karya orang lain, kecuali dicantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat, dan apabila di kemudian hari ada pelanggaran atas surat pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksinya.

Malang, Maret 2012

Yang membuat Pernyataan,



Risky Andriawan

NIM : 0712605

ABSTRAK

APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-ISTILAH ZAKAT

Risky Andriawan, NIM 07.12.605

Dosen Pembimbing : Irmalia Suryani Faradisa, ST,MT

Ahmad Faisol, ST

Zakat adalah jumlah harta tertentu yang wajib dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya (fakir miskin dan sebagainya) dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. Karena pada perhitungan zakat itu sendiri mempunyai syarat dan ketentuan yang berbeda disetiap jenis zakatnya, maka dibutuhkan seorang ahli yang memahami syarat dan ketentuan zakat itu sendiri. hal tersebut menyebabkan proses perhitungan zakat kurang praktis. Salah satu penyebab banyak orang yang belum bisa melakukan proses perhitungan zakat adalah masih banyak orang yang belum memahami tentang zakat itu sendiri. Dengan pertimbangan hal tersebut, maka dibangunlah suatu aplikasi perhitungan dan istilah-istilah zakat ini yang digunakan untuk menghitung zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta memberikan pemahaman istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan.

Aplikasi perhitungan dan istilah-istilah zakat ini meliputi kamus zakat yang berfungsi untuk memberikan pemahaman tentang istilah-istilah yang berhubungan zakat, hitung zakat yang berfungsi untuk menghitung zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku. Zakat yang dihitung dalam aplikasi ini merupakakan jenis-jenis zakat mal yang terdiri dari zakat emas/perak, zakat hadiah, zakat hasil laut, zakat investasi, zakat madu dan hewan ternak, zakat perdagangan, zakat pertambangan (ma'din), zakat pertanian, zakat perternakan, zakat profesi, zakat simpanan, zakat temuan (rikaz). Aplikasi ini bekerja pada perangkat mobile yaitu handphone, sehingga dapat menyebabkan perhitungan zakat menjadi praktis, bisa dilakukan dimana saja, dan tidak membutuhkan biaya.

Dengan aplikasi ini dapat mempermudah dalam perhitungan zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta memberikan pemahaman istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan.

Kata Kunci : handphone, perangkat mobile, zakat, perhitungan dan istilah-istilah zakat, zakat mal, aplikasi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas karunia yang telah dilimpahkanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul. **APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-ISTILAH ZAKAT.**

Selanjutnya pada kesempatan ini penulis juga menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu penulis selama penyusunan tugas akhir, diantaranya :

1. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nahkoda, MT selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1 ITN Malang.
2. Bapak Dr. Aryunto Soetedjo, ST, MT selaku Sekertaris Jurusan Teknik Elektro S-1 ITN Malang.
3. Ibu Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT selaku Dosen Pembimbing I
4. Bapak Ahmad Faisol, ST selaku Dosen Pembimbing II
5. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nahkoda, MT selaku Dosen Wali.
6. Kedua orang tua dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan untuk selalu berdoa, berusaha dan nasehat yang telah diberikan sampai saat ini.
7. Seluruh dosen dan pegawai ITN Kampus 2 Malang.
8. Terima kasih kepada Yuni Rohmawati, S.Psi atas doa, dukungan, dan motivasinya selama ini
9. Terima kasih kepada Reni, Wendi, Thoriq, Becca, Devi, Dendy, Awang, Gofur, Muklas, Rian, dan anak kost pak Sunaryo yang telah ikut mendukung.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Tentunya laporan tugas akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan dalam penyusunannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penyusunan tugas akhir ini. Besar harapan penulis laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Malang, Maret 2012

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Zakat	4
2.1.1 Syarat Wajib Zakat	5
2.1.2 Jenis, Nishab, dan Kadar Zakat	6
2.2 J2ME (Java 2 Micro Edition).....	17

2.2.1	Software yang Dibutuhkan	17
2.2.2	CLDC (Connected Limited Device Configuration)	18
2.2.3	MIDP (Mobile Information Device Profile).....	18
2.2.4	MIDlet	18
2.2.5	Display.....	19
2.2.6	Form.....	19
2.2.7	TextField.....	20
2.2.8	Command.....	20
2.2.9	List.....	21
2.2.10	RMS (Record Management System).....	22
 BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		25
3.1	Analisa Sistem	25
3.2	Perancangan Sistem	26
3.2.1	Flowchart.....	26
3.2.2	Rancangan Antarmuka	35
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN		61
4.1	Implementasi dan Pengujian Sistem	61
4.1.1	Tampilan Pembuka.....	61
4.1.2	Form Menu Utama.....	62
4.1.3	Menu Itilah-Istilah Zakat	62

4.1.4	Form Hitung Zakat dan Perhitungannya	63
4.1.5	Form Zakat Emas/Perak dan Perhitungannya	65
4.1.6	Form Zakat Hadiah dan Perhitungannya	68
4.1.7	Form Zakat Hasil Laut dan Perhitungannya.....	74
4.1.8	Form Zakat Investasi dan Perhitungannya	75
4.1.9	Form Madu dan Hasil Ternak dan Perhitungannya.....	78
4.1.10	Form Zakat Perdagangan dan Perhitungannya.....	79
4.1.11	Form Zakat Pertambangan(Ma'din) dan Perhitungannya	81
4.1.12	Form Zakat Pertanian dan Perhitungannya	82
4.1.13	Form Zakat Peternakan dan Perhitungannya.....	86
4.1.14	Form Zakat Profesi dan Perhitungannya	90
4.1.15	Form Zakat Simpanan dan Perhitungannya.....	91
4.1.16	Form Zakat Temuan(Rikaz) dan Perhitungannya	94
4.1.17	Petunjuk.....	95
4.1.18	Hasil Pengujian Sistem.....	96
4.2	Pengujian Terhadap <i>Handphone</i> Bertipe <i>Keypad</i> Alfanumerik	97
4.2.1	Tampilan Pembuka.....	97
4.2.2	Menu Utama	97
4.2.3	Istilah-Istilah Zakat.....	98
4.2.4	Hitung Zakat	99
4.4.1	Petunjuk.....	101

4.3 Perbedaan Pengujian Pada <i>Handphone</i> Bertipe <i>Touch Pad</i> dan <i>Keypad</i> Alfanumerik	101
BAB V PENUTUP	102
5.1 Kesimpulan	102
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Objek Display dalam J2ME.....	19
Gambar 2.2 Objek Form dalam J2ME.....	19
Gambar 2.3 Objek TextField dalam J2ME.....	20
Gambar 2.4 Objek Command dalam J2ME	21
Gambar 3.1 Diagram Alur Proses Perhitungan Zakat	35
Gambar 3.2 Rancangan Tampilan Pembuka	36
Gambar 3.3 Rancangan Form Menu Utama.....	37
Gambar 3.4 Rancangan Form istilah-istilah Zakat.....	38
Gambar 3.5 Rancangan Form penjelasan	39
Gambar 3.6 Rancangan Form Input Harga.....	40
Gambar 3.7 Rancangan Form Syarat Wajib Zakat.....	41
Gambar 3.8 Rancangan Form Jenis-Jenis Zakat	42
Gambar 3.9 Rancangan Form masa haul emas/perak.....	43
Gambar 3.10 Rancangan Form Jenis Harta	43
Gambar 3.11 Rancangan Form Jumlah Harta	44
Gambar 3.12 Rancangan Form Kriteria Hadiah.....	45
Gambar 3.13 Rancangan Kriteria Komisi	45
Gambar 3.14 Rancangan Form Kriteria Hibah.....	46
Gambar 3.15 Rancangan Form Jumlah Hadiah.....	47
Gambar 3.16 Rancangan Form Zakat Hasil Laut	47
Gambar 3.17 Rancangan Form Kriteria Zakat Investasi	48

Gambar 3.18 Rancangan Form Zakat Investasi.....	49
Gambar 3.19 Rancangan Form Zakat Madu dan Hasil Ternak.....	49
Gambar 3.20 Rancangan Form Haul Perdagangan	50
Gambar 3.21 Rancangan Form Keuntungan Perdagangan.....	51
Gambar 3.22 Rancangan Form Jumlah Hasil Tambang.....	52
Gambar 3.23 Rancangan Form Jenis Pengairan.....	52
Gambar 3.24 Rancangan Form Jumlah Hasil Tani.....	53
Gambar 3.25 Rancangan Form Haul Peternakan	54
Gambar 3.26 Rancangan Form Jenis Hewan.....	54
Gambar 3.27 Rancangan Form Jumlah Hewan	55
Gambar 3.28 Rancangan Form Zakat Profesi	56
Gambar 3.29 Rancangan Form Haul Simpanan	56
Gambar 3.30 Rancangan Form Jumlah Simpanan	57
Gambar 3.31 Rancangan Form Jumlah Temuan	58
Gambar 3.32 Rancangan Form Petunjuk.....	58
Gambar 3.33 Rancangan Form Penjelasan Petunjuk.....	59
Gambar 4.1 Tampilan Pembuka	61
Gambar 4.2 Form Menu Utama.....	62
Gambar 4.3 Form Istilah-Istilah Zakat(a) dan Form Penjelasan(b).....	62
Gambar 4.4 Form Input Harga(a) dan Tampilan Perintah Pada Form Input Harga(b) .	63
Gambar 4.5 Form Input Syarat Wajib Zakat(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Syarat Sah Zakat(b), dan Form Jenis-Jenis Zakat(c).....	64

Gambar 4.6 Form Masa Haul Emas/Perak(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Masa Haul Emas/Perak(b), dan Form Jenis Harta(c)	65
Gambar 4.7 Form Jumlah Harta Emas(a) dan Hasil Perhitungan Emas(b)	66
Gambar 4.8 Form Jumlah Harta Perak(a) dan Hasil Perhitungan Perak(b)	67
Gambar 4.9 Form Kriteria Hadiah	68
Gambar 4.10 Form Jumlah Hadiah Terkait gaji (a) dan Form Hasil Perhitungan Terkait Gaji(b)	68
Gambar 4.11 Form Kriteria Komisi	69
Gambar 4.12 Form Jumlah Hadiah Prosentasi Keuntungan Perusahaan(a), Form Jumlah Hadiah Perhitungan Prosentasi Keuntungan(b)	70
Gambar 4.12 Form Jumlah Hadiah Hasil Profesi(a), Form Jumlah Hadiah Hasil Profesi(b)	71
Gambar 4.13 Form Kriteria hibah	72
Gambar 4.14 Form Jumlah Hadiah Terduga(a), dan Form Hasil Jumlah Hadiah Terduga(b)	72
Gambar 4.15 Form Jumlah Hadiah Terduga(a), dan Form Hasil Jumlah Hadiah Terduga(b)	73
Gambar 4.16 Form Jumlah Hasil Laut(a), dan Form Hasil Jumlah Hasil Laut(b)	74
Gambar 4.17 Form Kriteria Investasi	75
Gambar 4.18 Form Jumlah Investasi Pendapatan Bersih(a), dan Form Hasil Jumlah Investasi Pendapatan Bersih(b)	76
Gambar 4.19 Form Jumlah Investasi Pendapatan Kotor(a), dan Form Hasil Jumlah Investasi Pendapatan Kotor(b)	77
Gambar 4.20 Form Jumlah Madu dan Hasil Hewan Ternak(a), dan Form Hasil Jumlah Hasil Madu dan Hasil Hewan Ternak(b)	78

Gambar 4.21 Form Haul Perdagangan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Perdagangan(b).....	79
Gambar 4.22 Form Keuntungan Perdagangan(a), Form Hasil Keuntungan Perdagangan(b).....	80
Gambar 4.23 Form Jumlah Hasil Tambang(a) dan Form Hasil Jumlah Hasil Tambang(b)	81
Gambar 4.24 Form Jenis Pengairan.....	82
Gambar 4.25 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Air Hujan/Mata Air/Sungai(a), Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Air Hujan/Mata Air/Suangi(b)	83
Gambar 4.26 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Irigasi/Buatan(a), Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Irigasi/Buatan(b).....	84
Gambar 4.27 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Campuran(a), Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Campuran(b).....	85
Gambar 4.28 Form Haul Perternakan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Perternakan(b), dan Form Jenis Hewan(c)	86
Gambar 4.29 Form Jumlah Hewan Unta(a), Form Hasil Jumlah Hewan Unta(b)	87
Gambar 4.30 Form Jumlah Hewan Sapi(a), Form Hasil Jumlah Hewan Sapi(b).....	88
Gambar 4.31 Form Jumlah Hewan Kambing/Domba(a), Form Hasil Jumlah Hewan Kambing/Domba(b).....	89
Gambar 4.32 Form Zakat Profesi(a), Form Jumlah Zakat Profesi(b)	90
Gambar 4.33 Form Haul Simpanan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Simpanan(b).....	91
Gambar 4.34 Form Jumlah Simpanan(a), Form Hasil Jumlah Simpanan(b)	92
Gambar 4.35 Form Jumlah Temuan(a), Form Hasil Jumlah Temuan.....	94
Gambar 4.36 Form Petunjuk(a) dan Form Penjelasan Petunjuk(b).....	95

Gambar 4.37 Tampilan Pembuka Pada <i>Handphone Keypad</i>	97
Gambar 4.38 Form Menu Utama Pada <i>Handphone Keypad</i>	98
Gambar 4.39 Form Istilah-Istilah Zakat Pada <i>Handphone Keypad</i> (a) dan Form Penjelasan Pada <i>Handphone Keypad</i> (b).....	98
Gambar 4.40 Form Input Harga Pada <i>Handphone Keypad</i> (a) dan Tampilan Perintah Pada Form Input Harga Pada <i>Handphone Keypad</i> (b)	99
Gambar 4.41 Form Input Syarat Wajib Zakat Pada <i>Handphone Keypad</i> (a), Form Informasi Tidak Memenuhi Syarat Wajib Zakat Pada <i>Handphone Keypad</i> (b), dan Form Jenis-Jenis Zakat Pada <i>Handphone Keypad</i> (c).....	100
Gambar 4.42 Form Petunjuk(a) dan Form Penjelasan Petunjuk(b).....	101

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perhitungan Zakat Unta.....	13
Tabel 2.2 Perhitungan Zakat Sapi.....	14
Tabel 2.3 Perhitungan Zakat Kambing/Domba.....	14
Tabel 2.4 Tabel Uang Tabungan	15
Tabel 2.5 Perbedaan MIDP 1.0 dengan MIDP 2.0.....	18
Tabel 4.1 Perhitungan Zakat Unta.....	87
Tabel 4.2 Perhitungan Zakat Sapi.....	89
Tabel 4.3 Perhitungan Zakat Kambing/Domba.....	90
Tabel 4.4 Tabel Uang Tabungan	93
Tabel 4.5 Tabel Hasil Percobaan Sistem	96

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Zakat adalah jumlah harta tertentu yang wajib dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya (fakir miskin dan sebagainya) dengan syarat-syarat tertentu. Zakat merupakan rukun ketiga dari Rukun Islam.

Zakat itu sendiri terbagi menjadi dua yaitu zakat fitrah dan zakat maal. Zakat fitrah adalah zakat yang wajib dikeluarkan muslim menjelang Idul Fitri pada bulan Ramadhan. Besar zakat ini setara dengan 3,5 liter (2,5 kilogram) makanan pokok yang ada di daerah bersangkutan. Zakat maal adalah zakat yang harus dikeluarkan setiap umat muslim terhadap harta yang dimiliki, yang telah memenuhi syarat, haul, nisab dan kadarnya.

Zakat itu sendiri mempunyai berbagai macam syarat dan ketentuan yang berbeda-beda seperti nishabnya, haulnya, dan juga kadarnya. Sehingga menyebabkan banyak orang yang masih belum bisa melakukan proses perhitungan zakat sehingga setiap ingin melakukan proses perhitungan dibutuhkan seorang ahli yang memahami syarat dan ketentuan zakat itu sendiri. Hal tersebut menyebabkan proses perhitungan zakat kurang praktis.

Salah satu penyebab banyak orang belum bisa melakukan proses perhitungan zakat adalah masih banyak orang yang belum memahami tentang zakat itu sendiri terutama zakat maal. Padahal zakat maal itu sendiri juga sebagai salah satu kewajiban yang harus dilakukan oleh ummat Islam yang memang benar-benar mampu.

Berdasarkan latar belakang tersebut, dibangunlah suatu aplikasi *mobile* perhitungan dan istilah-istilah zakat. Aplikasi ini bekerja pada perangkat *mobile* yaitu *Handphone*. *Handphone* adalah suatu alat teknologi yang berkembang pesat dan hampir setiap orang memanfaatkan teknologi tersebut. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan proses perhitungan zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta memberikan pemahaman-pemahaman yang berhubungan dengan zakat secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka dapat diuraikan rumusan masalah yaitu bagaimana merancang dan membangun suatu aplikasi mobile perhitungan zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat.

1.3 Tujuan

Sesuai dengan rumusan masalah, maka tujuan utama yang diharapkan adalah merancang dan membangun suatu aplikasi mobile yang dapat mempermudah dalam perhitungan zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta memberikan pemahaman istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan.

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka pembahasan dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

- 1 Teknologi yang digunakan memanfaatkan Java 2 Micro Edition (J2ME) CLDC 1.1 dan MIDP 2.0
- 2 Zakat yang dihitung merupakan jenis-jenis zakat maal yang terdiri dari zakat emas/perak, zakat hadiah, zakat hasil laut, zakat investasi, zakat madu dan hewan ternak, zakat perdagangan, zakat pertambangan (ma'din), zakat pertanian, zakat perternakan, zakat profesi, zakat simpanan, zakat temuan (rikaz)

1.5 Metologi Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Studi literatur

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mencari bahan-bahan kepustakaan dan referensi dari berbagai sumber sebagai landasan teori yang ada hubungannya dengan permasalahan yang dijadikan objek penelitian.

2. Analisa Kebutuhan Sistem

Data dan informasi yang telah diperoleh akan dianalisa agar didapatkan kerangka global yang bertujuan untuk mendefinisikan kebutuhan sistem di mana nantinya akan digunakan sebagai acuan perancangan sistem.

3. Perancangan dan Implementasi

Berdasarkan data dan informasi yang telah diperoleh serta analisa kebutuhan untuk membangun sistem ini, akan dibuat rancangan kerangka global yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat dan diimplementasikan kedalam system.

4. Eksperimen dan Evaluasi

Pada tahap ini, sistem yang telah selesai dibuat akan diuji coba, yaitu pengujian berdasarkan fungsionalitas program, dan akan dilakukan koreksi dan penyempurnaan program jika diperlukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan penulisan skripsi ini, maka sistematika penulisan disusun sebagai berikut :

- Bab I : Pendahuluan**
Berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Pembatasan Permasalahan, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.
- Bab II : Tinjauan Pustaka**
Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.
- Bab III : Perancangan dan Analisa Sistem**
Dalam bab ini berisi mengenai analisa kebutuhan sistem baik software maupun hardware yang diperlukan untuk membuat kerangka global yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat.
- Bab IV : Pembuatan dan Pengujian Sistem**
Berisi tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibuat serta pengujian terhadap sistem tersebut.
- Bab V : Penutup**
Merupakan bab terakhir yang memuat intisari dari hasil pembahasan yang berisikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan penulisan selanjutnya.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Zakat

Zakat adalah jumlah harta tertentu yang wajib dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya (fakir miskin dan sebagainya) dengan syarat-syarat tertentu. Zakat merupakan rukun ketiga dari Rukun Islam.

Secara harfiah zakat berarti tumbuh, berkembang, menyucikan, atau membersihkan, sedangkan secara syari'ah, zakat merujuk pada aktivitas memberikan sebagian kekayaan dalam jumlah dan perhitungan tertentu untuk orang-orang tertentu sebagaimana ditentukan.

Setiap muslim diwajibkan memberikan sedekah dari rezeki yang dikaruniakan Allah. Kewajiban ini tertulis di dalam Al-Qur'an. Pada awalnya, Al-Qur'an hanya memerintahkan untuk memberikan sedekah (pemberian yang sifatnya bebas, tidak wajib). Namun, pada kemudian hari, umat Islam diperintahkan untuk membayar zakat. Zakat menjadi wajib hukumnya sejak tahun 662 M. Nabi Muhammad melembagakan perintah zakat ini dengan menetapkan pajak bertingkat bagi mereka yang kaya untuk meringankan beban kehidupan mereka yang miskin. Sejak saat ini, zakat diterapkan dalam negara-negara Islam. Hal ini menunjukkan bahwa pada kemudian hari ada pengaturan pemberian zakat, khususnya mengenai jumlah zakat tersebut.

Pada zaman khalifah, zakat dikumpulkan oleh pegawai sipil dan didistribusikan kepada kelompok tertentu dari masyarakat. Kelompok itu adalah orang miskin, janda, budak yang ingin membeli kebebasan mereka, orang yang terlilit hutang dan tidak mampu membayar. Syari'ah mengatur dengan lebih detail mengenai zakat dan bagaimana zakat itu harus dibayarkan. Kejatuhan para khalifah dan negara-negara Islam menyebabkan zakat tidak dapat diselenggarakan dengan berdasarkan hukum lagi.

Zakat merupakan salah satu rukun Islam dan menjadi salah satu unsur pokok bagi tegaknya syariat Islam. Oleh sebab itu hukum zakat adalah wajib (fardhu) atas setiap umat Islam yang memenuhi syarat-syarat tertentu. Zakat termasuk dalam kategori ibadah (seperti shalat, haji, dan puasa) yang diatur secara rinci dan paten berdasarkan

Al-Qur'an dan As Sunnah, sekaligus merupakan amal sosial kemasyarakatan dan kemanusiaan yang dapat berkembang sesuai dengan perkembangan ummat Islam.

Ada delapan pihak yang berhak menerima zakat, yakni:

1. Fakir - Mereka yang hampir tidak memiliki apa-apa sehingga tidak mampu memenuhi kebutuhan pokok hidup.
2. Miskin - Mereka yang memiliki harta namun tidak cukup untuk memenuhi kebutuhan dasar untuk hidup.
3. Amil - Mereka yang mengumpulkan dan membagikan zakat.
4. Mu'allaf - Mereka yang baru masuk Islam dan membutuhkan bantuan untuk menyesuaikan diri dengan keadaan barunya
5. Hamba sahaya yang ingin memerdekakan dirinya
6. Gharimin - Mereka yang berhutang untuk kebutuhan yang halal dan tidak sanggup untuk memenuhinya
7. Fisabilillah - Mereka yang berjuang di jalan Allah (misal: dakwah, perang dsb)
8. Ibnu Sabil - Mereka yang kehabisan biaya di perjalanan.

2.1.1 Syarat Wajib Zakat

a. Milik penuh

Artinya harta tersebut berada dalam control dan kekuasaannya secara penuh, dan dapat diambil manfaatnya secara penuh. Harta tersebut didapat melalui proses pemilikan dan dibenarkan menurut syariat Islam, seperti usaha, warisan, pemberian Negara atau orang lain dan cara-cara yang sah. Sedangkan apabila harta tersebut diperoleh dengan cara haram, maka zakat atas harta tersebut tidaklah wajib, sebab harta tersebut harus dibebaskan dari tugasnya dengan cara dikembalikan kepada yang berhak atau ahli warisnya.

b. Berkembang

Artinya harta tersebut dapat bertambah atau berkembang bila diusahakan atau mempunyai potensi untuk berkembang.

c. Cukup nishab

Artinya harta tersebut telah mencapai jumlah tertentu sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang telah ditetapkan. Sedangkan harta yang tidak sampai nishabnya terbebas dari zakat dan diahnjurkan mengeluarkan Infaq atau Shadaqah.

d. Lebih dari kebutuhan pokok

Kebutuhan pokok adalah kebutuhan minimal yang diperlukan seseorang dan keluarga yang menjadi tanggungannya, untuk kelangsungan hidupnya. Artinya apabila kebutuhan tersebut tidak terpenuhi yang bersangkutan tidak dapat hidup layak. Kebutuhan tersebut seperti kebutuhan primer atau kebutuhan hidup minimum, misal, belanja sehari-hari, pakaian, rumah, kesehatan, pendidikan, dan sebagainya.

e. Bebas dari hutang

Orang yang mempunyai hutang sebesar atau mengurangi senishab yang harus dibayar pada waktu yang sama (dengan waktu mengeluarkan zakat), maka harta tersebut terbebas dari zakat.

f. Berlalu satu tahun (haul)

Maksudnya adalah bahwa pemilikan harta tersebut sudah belalu satu tahun. Persyaratan ini hanya berlaku bagi ternak, harta simpanan dan perniagaan. Sedang hasil pertanian, buah-buahan dan *rikaz* (barang temuan) tidak ada syarat *haul*.

2.1.2 Jenis, Nishab, dan Kadar Zakat

Jenis zakat terdiri dari zakat fitrah dan zakat mal. Zakat fitrah merupakan zakat yang wajib dikeluarkan pada saat menjelang Idul Fitri pada bulan Ramadhan. Sedangankan zakat mal adalah zakat yang harus dikeluarkan setiap umat muslim terhadap harta yang dimiliki, yang telah memenuhi syarat, haul, nisab dan kadarnya. Berikut jenis-jenis zakat mal:

A. Zakat Emas dan Perak

a. Emas

Ketentuan Zakat Emas:

1. Mencapai Haul
2. Mencapai Nishab 85 Gram Emas
3. Besar Zakat 2,5%

Cara Perhitungan

1. Emas yang tidak dipakai

Emas yang tidak dipakai adalah perhiasan emas yang tidak

digunakan atau sekali pun dipakai hanya setahun sekali. Dengan demikian bila seseorang menyimpan lebih dari sama dengan 85 gram maka ia wajib mengeluarkan zakat tersebut. Adapun kadar zakatnya sebesar 2,5% dihitung dari nilai uang emas tersebut. Misalnya: seseorang mempunyai 90 gram emas. Harga 1 gram emas Rp.400.000,-. maka besarnya zakat yang dikeluarkan sebesar:

$$90 \times 400.000 \times 2,5\% = \text{Rp.}900.000,-$$

2. Emas yang dipakai

Emas yang dipakai adalah dalam kondisi wajar dan tidak berlebihan. Jadi bila seorang wanita mempunyai emas 120 gram, dipakai dalam aktivitas sehari-hari sebanyak 15 gram. Maka zakat emas yang wajib dikeluarkan oleh wanita tersebut adalah 120 gram – 15 gram = 105 gram. Bila harga emas Rp.400.000,- maka zakat yang harus dikeluarkan sebesar:

$$105 \times 400.000 \times 2,5\% = \text{Rp.}1.050.000,-$$

b. Perak

Ketentuan Zakat Perak:

1. Mencapai Haul
2. Mencapai Nishab 595 Gram Perak
3. Besar Zakat 2,5%

Cara perhitungan pada zakat perak mengikuti perhitungan zakat emas.

B. Zakat hadiah

1. Jika hadiah tersebut terkait dengan gaji maka ketentuannya sama dengan zakat profesi dan dikeluarkan pada saat menerima hadiah. Besar Zakat yang dikeluarkan 2.5%.

Cara perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 520 Kg beras dan jumlah harta Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$\text{Nishab} = \text{Rp.}8.000 \text{ (harga per Kg beras)} \times 520 = \text{Rp.}4.160.000,-$$

$$\text{Hadiah} = \text{Rp.}10.000.000,-$$

$$\text{Zakat} = 2.5\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.250.000,-}$$

2. Jika komisi terdiri dari 2 bentuk:

Pertama, Jika komisi dari hasil prosentasi keuntungan perusahaan kepada pegawai, maka zakat yang dikeluarkan sebesar 10%.

Cara Perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 10% dan tidak ada nishab dan jumlah harta Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$10\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.1.000.000,-}$$

Kedua, Jika komisi dari hasil profesi misalnya makelar, maka zakatnya seperti zakat profesi.

Cara Perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 520 Kg beras dan jumlah harta Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$\text{Nishab} = \text{Rp.8.000 (harga per Kg beras)} \times 520 = \text{Rp.4.160.000,-}$$

$$\text{Hadih} = \text{Rp.10.000.000,-}$$

$$\text{Zakat} = 2.5\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.250.000,-}$$

3. Jika berupa hibah, terdiri dari 2 kriteria:

Pertama, Jika sumber hibah tidak diduga - duga maka zakat yang dikeluarkan sebesar 20%.

Cara perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan tidak ada nishab dan jumlah harta Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$2,5\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.250.000,-}$$

Kedua, jika sumber hibah sudah diduga dan diharapkan, maka hibah tersebut digabungkan dengan kekayaan yang ada, zakat yang dikeluarkan sebesar 2.5%.

Cara perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab dan jumlah harta Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}2.000.000,-$$

C. Zakat Hasil Laut

Jika seorang nelayan atau perusahaan pengolah hasil laut menangkap ikan kemudian hasil tersebut dijual, maka dia wajib mengeluarkan zakat seperti zakat perdagangan yaitu 2,5% bila hasilnya setelah mencapai nishabnya (85 gram emas).

Cara Perhitungannya:

Suatu contoh: Suatu perusahaan penangkap ikan menghasilkan satu ton ikan, kemudian dijual kepada konsumen seharga Rp.40.000,- per Kg, berapa zakat yang harus dibayar?

Harta yang dimiliki: $\text{Rp}40.000,- \times 1000\text{Kg} = \text{Rp } 40.000.000,-$

Nishab = $85 \times \text{Rp}400.000,-$ (diasumsikan harga emas) = $\text{Rp } 34.000.000,-$

Hitung Zakat = $\text{Rp } 40.000.000,-$ (mencapai nishab) $\times 2,5\%$

= $\text{Rp } 1.000.000,-$

D. Zakat investasi

Zakat Investasi adalah zakat yang dikenakan terhadap harta yang diperoleh dari hasil investasi. Diantara bentuk usaha yang termasuk investtasi adalah bangunan atau kantor yang disewakan, saham, rental mobil, rumah kontrakan, investasi pada ternak atau tambak, dan lain-lain.

Dilihat dari karakteristik investasi, biasanya modal tidak bergerak dan tidak terpengaruh terhadap hasil produksi maka zakat investasi lebih mendekati zakat pertanian. Pendapat ini diikuti ulama modern seperti Yusuf Qordhowi, dan Muhammad Abu Zahrah.

Dengan demikian zakat investasi dikeluarkan pada saat menghasilkan keuntungan sedangkan modal tidak dikenai zakat. Kadar zakat yang dikeluarkan sebesar 5% untuk penghasilan kotor dan 10% untuk penghasilan bersih. Nishab zakat adalah 520 kg beras.

Cara perhitungannya:

Contoh Kasus:

Hj. Azmi adalah seorang yang kaya raya, ia memiliki rumah kostan berjumlah 40 pintu, karena sifatnya yang dermawan, arif dan bijaksana, ia

menyewakan rumah kontrakannya tidak terlalu mahal, perbulannya seharga Rp.250.000,-/pintu.

Jadi total mendapatkan Hj. Azmi per bulannya adalah

$40 \times \text{Rp.}250.000,- = \text{Rp.}10.000.000,-$

Berikut perhitungan zakatnya

Kadar zakatnya adalah 5% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

Nishab = $\text{Rp.}8000,-$ (harga per Kg beras) $\times 520 = \text{Rp.}4.160.000,-$

Pendapatan = $\text{Rp.}10.000.000,-$

Zakat = $5\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}500.000,-$

E. Zakat Madu dan Hewan Ternak

Madu wajib di keluarkan zakatnya karena memberikan keuntungan bagi pemiliknya. Nishab madu adalah setara dengan 5 wasaq atau 653 kg gabah atau setara dengan 520 kg beras yang besarnya zakat adalah 10% dari penghasilan bersih. Produk hewani seperti sutera dan susu sama dengan zakatnya madu yaitu 10% dari penghasilan bersih.

Cara perhitungannya:

Kadar zakatnya adalah 10% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

Nishab = $\text{Rp.}8000,-$ (harga per Kg beras) $\times 520 = \text{Rp.}4.160.000,-$

Pendapatan = $\text{Rp.}10.000.000,-$

Zakat = $10\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}1.000.000,-$

F. Zakat perdagangan

Ketentuan zakat perdagangan:

1. Telah mencapai haul (berjalan 1 tahun atau lebih).
2. Mencapai nishab 85 gram emas.
3. Besar zakat 2,5 %.
4. Dapat dibayar dengan barang atau uang.
5. Berlaku untuk perdagangan secara individu atau badan usaha (CV, PT, koperasi).
6. Pada badan usaha yang berbentuk syirkah (kerjasama), maka jika semua

anggota syirkah beragama islam, zakat dikeluarkan lebih dulu sebelum dibagikan kepada pihak-pihak yang bersyirkah. Tetapi jika anggota syirkah terdapat orang yang non muslim, maka zakat hanya dikeluarkan dari anggota syirkah muslim saja (apabila jumlahnya lebih dari nishab)

Perhitungan:

$$\text{Zakat Perdagangan} = (\text{Modal yang diputar} + \text{keuntungan} + \text{piutang yang dapat dicairkan}) - (\text{hutang} + \text{kerugian}) \times 2,5 \%$$

Cara menghitung zakat :

Kekayaan yang dimiliki badan usaha tidak akan lepas dari salah satu atau lebih dari tiga bentuk di bawah ini :

1. Kekayaan dalam bentuk barang
2. Uang tunai
3. Piutang

Maka yang dimaksud dengan harta perniagaan yang wajib dizakati adalah yang harus dibayar (jatuh tempo) dan pajak.

Cara Perhitungan

Contoh Kasus:

Sebuah perusahaan mebel pada tutup buku per Januari tahun 2011 dengan keadaan sebagai berikut :

1.Mebel belum terjual 5 set	Rp 25.000.000
2.Uang tunai	Rp 15.000.000
3. Piutang	Rp 2.000.000
Jumlah	Rp 42.000.000
Utang & Pajak	Rp 7.000.000
Saldo	Rp 35.000.000

$$\text{Besar zakat} = 2,5 \% \times \text{Rp } 35.000.000,- = \text{Rp } 875.000,-$$

G. Zakat Pertambangan (Ma'din)

Zakat yang dikenakan terhadap harta yang diperoleh dari hasil

pertambahan. Menurut mazhab Hanafi, kadar zakatnya 20 %, berapapun yang diperoleh. Sesuai dengan sabda Rasulullah saw., “Dalam pertambahan itu wajib zakat seperlimanya.”

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab dan harta yang didapat Rp.30.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.30.000.000,-} = \text{Rp.6.000.000,-}$$

H. Zakat pertanian

Mencapai nishab 653 kg gabah atau 520 kg beras jika yang dihasilkan adalah makanan pokok. Terdapat 2 kategori:

1. Hasil pertanian termasuk makanan pokok, seperti beras, jagung, gandum, kurma, dan lain-lain, maka nishabnya adalah 520 kg dari hasil pertanian tersebut.
2. Hasil pertanian itu selain makanan pokok, seperti buah-buahan, sayur-sayuran, daun, bunga, dan lain-lain, maka nishabnya disetarakan dengan harga nishab dari makanan pokok yang paling umum di daerah (negeri) tersebut (di Indonesia makanan pokok yang umum adalah beras).

Selain itu dipertimbangkan juga biaya pengairan sehingga berlaku ketentuan:

1. Diairi dengan air hujan, atau sungai/mata/air, maka 10%.
2. Diairi dengan cara disiram / irigasi (ada biaya tambahan) maka zakatnya 5%.

Dari ketentuan ini dapat dipahami bahwa pada tanaman yang disirami zakatnya 5%. Artinya 5% yang lainnya didistribusikan untuk biaya pengairan. Imam Az Zarqoni berpendapat bahwa apabila pengolahan lahan pertanian diairi dengan air hujan (sungai) dan disirami (irigasi) dengan perbandingan 50;50, maka kadar zakatnya 7,5% (3/4 dari 1/10).

Pada sistem pertanian saat ini, biaya tidak sekedar air, akan tetapi ada biaya lain seperti pupuk, insektisida, dll. Maka untuk mempermudah perhitungan zakatnya, biaya pupuk, intektisida dan sebagainya diambil dari hasil panen, kemudian sisanya (apabila lebih dari nishab) dikeluarkan zakatnya 10% atau 5% (tergantung sistem pengairannya)

I. Zakat Peternakan

1. Zakat Unta

Nishab unta adalah 5 ekor, artinya bila seseorang telah memiliki 5 ekor unta maka ia terkena kewajiban zakat. Selanjutnya zakat itu bertambah, jika jumlah unta yang dimilikinya juga bertambah. Berdasarkan hadits Nabi SAW yang diriwayatkan oleh Imam Bukhari dari Anas bin Malik, maka dapat dibuat tabel sebagai berikut:

Tabel 2.1 Perhitungan Zakat Unta

Jumlah (ekor)	Zakat
5-9	1 ekor kambing/domba (Kambing berumur 2 tahun atau lebih, atau domba berumur satu tahun atau lebih)
10-14	2 ekor kambing/domba
15-19	3 ekor kambing/domba
20-24	4 ekor kambing/domba
25-35	1 ekor unta bintu Makhad (Unta betina umur 1 tahun, masuk tahun ke-2)
36-45	1 ekor unta bintu Labun (Unta betina umur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
45-60	1 ekor unta Hiqah (Unta betina umur 3 tahun, masuk tahun ke-4)
61-75	1 ekor unta Jadz'ah (Unta betina umur 4 tahun, masuk tahun ke-5)
76-90	2 ekor unta bintu Labun (Unta betina umur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
91-120	2 ekor unta Hiqah (Unta betina umur 3 tahun, masuk tahun ke-4)

Keterangan:

Selanjutnya, jika setiap jumlah itu bertambah 40 ekor maka zakatnya bertambah 1 ekor bintu Labun, dan setiap jumlah itu bertambah 50 ekor, zakatnya bertambah 1 ekor Hiqah.

2. Zakat Sapi

Nishab sapi yaitu 30 ekor, artinya jika seseorang telah memiliki sapi (kerbau/kuda), maka ia telah terkena wajib zakat. Berdasarkan hadits Nabi Muhammad SAW yang diriwayatkan oleh At Tarmidzi dan Abu Dawud dari Muadz bin Jabbal RA, maka dapat dibuat tabel sebagai berikut :

Tabel 2.2 Perhitungan Zakat Sapi

Jumlah Ternak(ekor)	Zakat
30-39	1 ekor sapi jantan/betina <i>tabi'</i> (Sapi berumur 1 tahun, masuk tahun ke-2)
40-59	1 ekor sapi betina <i>musinnah</i> (Sapi berumur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
60-69	2 ekor sapi <i>tabi'</i>
70-79	1 ekor sapi <i>musinnah</i> dan 1 ekor <i>tabi'</i>
80-89	2 ekor sapi <i>musinnah</i>

Keterangan:

Selanjutnya setiap jumlah itu bertambah 30 ekor, zakatnya bertambah 1 ekor *tabi'*. Dan jika setiap jumlah itu bertambah 40 ekor, zakatnya bertambah 1 ekor *musinnah*.

3. Zakat Kambing/Domba

Nishab kambing/domba adalah 40 ekor, artinya bila seseorang telah memiliki 40 ekor kambing/domba maka ia telah terkena wajib zakat. Berdasarkan hadits Nabi Muhammad SAW, yang diriwayatkan oleh Imam Bukhori dari Anas bin Malik, maka dapat dibuat tabel sebagai berikut :

Tabel 2.3 Perhitungan Zakat Kambing/Domba

Jumlah Ternak(ekor)	Zakat
40-120	1 ekor kambing (2th) atau domba (1th)
121-200	2 ekor kambing/domba
201-300	3 ekor kambing/domba

Keterangan:

Selanjutnya, setiap jumlah itu bertambah 100 ekor maka zakatnya bertambah 1 ekor.

J. Zakat profesi

Zakat Profesi adalah zakat yang dikeluarkan dari penghasilan profesi bila telah mencapai nishab. Menurut Yusuf Qorodhowi, sangat dianjurkan untuk

menghitung zakat dari pendapatan kasar (brutto), untuk lebih menjaga kehati-hatian.

Nisab sebesar 5 wasaq / 652,8 kg gabah setara 520 kg beras. Besar zakat profesi yaitu 2,5 %.

Contoh perhitungan:

1. Nishab sebesar 520 kg beras, asumsi harga beras 8000 jadi nilai nishab sebesar $520 \times 8000 = 4.160.000,-$
2. Jumlah pendapatan Rp 5.000.000,-
3. Zakat atas pendapatan (telah mencapai nishab) $2,5\% \times 5.000.000 =$
Rp.125.000,-

K. Zakat simpanan

Uang simpanan dikenakan zakat dari jumlah saldo akhir bila telah mencapai haul. Besarnya nisab senilai 85 gr emas. Besar zakat yang harus dikeluarkan 2,5 %

Cara Perhitungan:

1. Uang Tabungan

Tabel 2.4 Tabel Uang Tabungan

Tanggal	Debet	Kredit	Saldo
1/3/2010	20.000.000		20.000.000
25/3/2010		2.000.000	18.000.000
20/5/2010		5.000.000	13.000.000
1/6/2010	200.000*		13.200.000
12/9/2010		1.000.000	12.200.000
11/10/2010	2.000.000		14.200.000
1/12/2011	21.000.000		35.200.000

* Bagi hasil

Jumlah saldo terakhir dalam tabel diatas adalah 35.200.000 telah melebihi nishab (asumsi 1 gram emas Rp.400.000,-, nishab sebesar Rp.34.000.000) dan genap satu tahun. Tahun haul menurut contoh di atas 01/3/2010 – 31/2/2011. Uang bagi hasil ini dikeluarkan terlebih dahulu sebelum perhitungan zakat.

Perhitungan:

- a. Tahun haul: 1/3/2010 – 31/2/2011
- b. Nishab: Rp.34.000.000,-

- c. Saldo terakhir: Rp.35.200.000,- - Rp.200.000,- = Rp.35.000.000,-
 d. Besarnya zakat; Rp.35.000.000,- x 2,5% = Rp.875.000,-

Bila seseorang mempunyai beberapa buku tabungan maka semua buku dihitung setelah dilihat haul dan saldo terendah dari masing-masing buku.

2. Simpanan Deposito

Seseorang mempunyai deposito di awal penyeteroran tanggal 1/4/2010 sebesar Rp.50.000.000,- dengan jumlah bagi hasil Rp.3.000.000,- setahun. Haul wajib zakat adalah tanggal 31/3/2011, nishab sebesar Rp.34.000.000,-. Maka setelah masa haul tiba zakat yang harus dikeluarkan sebesar:

$$\text{Rp.47.000.000,-} \times 2,5\% = \text{Rp.1.175.000,-}$$

Bila seseorang mempunyai beberapa simpanan deposito maka seluruh jumlah simpanan deposito dijumlahkan. Bila mencapai nishab dengan masa satu tahun kadar zakatnya sebesar 2,5% dengan perhitungan seperti diatas.

L. Zakat temuan (rikaz)

Zakat rikaz merupakan zakat yang wajib dikeluarkan untuk barang yang ditemukan terpendam di dalam tanah, atau yang biasa disebut dengan harta karun. Zakat barang temuan tidak mensyaratkan baik haul (lama penyimpanan) maupun nisab (jumlah minimal untuk terkena kewajiban zakat), sementara kadar zakatnya adalah sebesar seperlima atau 20% dari jumlah harta yang ditemukan. Jadi setiap mendapatkan harta temuan berapapun besarnya, wajib dikeluarkan zakatnya sebesar seperlima dari besar total harta tersebut.

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab dan jumlah harta yang ditemukan Rp.10.000.000,- sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.2.000.000,-}$$

2.2 J2ME (Java 2 Micro Edition)

J2ME adalah teknologi Java yang diperuntukkan perangkat-perangkat kecil *consumer device*, terutama *wireless*. Beberapa perangkat *wireless* antara lain PC, PDA, *communicator*, *embedded device*, *smart card* dan ponsel.

Perangkat *mobile* memiliki beragam jenis dan spesifikasi yang didesain untuk tujuan yang berbeda-beda. Bahkan antara jenis yang sama, masing-masing perangkat memiliki spesifikasi berbeda sehingga perlu adanya suatu standar guna mengatasi masalah portabilitas aplikasi. Untuk menyeimbangkan antara portabilitas dengan performa, J2ME memiliki beberapa komponen yang lebih dikenal dengan *configuration*, *profile*, dan *optional packages*. Kombinasi antara *configuration* dengan *profile* mendefinisikan perangkat tertentu. *Configuration* menyediakan fungsi-fungsi standar dan umum dari *library* J2ME. *Profile* berada di atas *configuration* dan menyediakan *library* tambahan yang spesifik seperti konektivitas jaringan, keamanan dan tampilan *user interface*. *Optional packages* bisa dimasukkan dalam *profile* untuk mendukung kebutuhan tertentu dari aplikasi.

2.2.1 Software yang Dibutuhkan

Untuk menjalankan J2ME diperlukan beberapa software yang diperlukan antara lain :

1. JDK 1.5 atau versi di atasnya.

JDK adalah Java Development Kit yang digunakan untuk kompiler (pengecekan sintax/kode) yang kita ketik. Didalam JDK berisi satu atau lebih JRE (Java Runtime Environment). JRE digunakan untuk mengeksekusi suatu program setelah proses kompilasi lengkap. Analoginya JDK adalah jalan dari suatu mobil, sedangkan mobil adalah hasil program dari java yang kita buat.

2. JCreator Pro

JCreator Pro digunakan untuk editor atau tempat penulisan sintax/kode dalam membuat program.

3. J2ME Wireless Toolkit 2.2 atau versi di atasnya.

Software ini merupakan emulator untuk mengkompilasi dan merunning suatu program. Sehingga hasil dari program sudah running seperti pada Handphone.

2.2.2 CLDC (Connected Limited Device Configuration)

CLDC merupakan perangkat atau konfigurasi dasar dari J2ME. CLDC sebenarnya berupa *library* dan API (*Application Programming Interface*) yang diimplementasikan pada J2ME. Konfigurasi ini biasanya untuk alat-alat kecil seperti telpon seluler, *pager*, dan PDA. Peralatan tersebut biasanya mempunyai keterbatasan memori (RAM), sumber daya, dan kemampuan memproses.

2.2.3 MIDP (Mobile Information Device Profile)

MIDP merupakan spesifikasi untuk sebuah profile J2ME. Spesifikasi MIDP dihasilkan dari suatu standar oleh *Java Community Process* (JCP) yang berbentuk dari sekumpulan perusahaan seperti Nokia, Motorola, Siemens, dan Symbian yang mendukung profile tersebut. Pada saat ini terdapat MIDP 1.0 dan MIDP 2.0. MIDP 1.0 ini hanya untuk pemrograman teks sedangkan MIDP 2.0 untuk multimedia (teks, foto, video, animasi, dan lain-lain).

Tabel 2.5 Perbedaan MIDP 1.0 dengan MIDP 2.0

MIDP 1.0	MIDP 2.0
Biasanya pada Handphone yang belum ada bluetoothnya	Mendukung format audio dan video
Memiliki hardware yang lebih Rendah	Memiliki batasan hardware yang lebih tinggi
Contoh HP Siemens M55	Merupakan gabungan MIDP 1.0 dan API Multimedia

2.2.4 MIDlet

Aplikasi yang dibuat dengan menggunakan J2ME dengan standar MIDP disebut MIDlet. Kumpulan dari beberapa MIDlet disebut MIDlet *Suite*. Untuk membuat MIDlet diperlukan satu kelas yang menjadi turunan dari kelas `java.microedition.midlet.MIDlet`.

MIDlet mempunyai siklus hidup/life cycle. Suatu MIDlet setelah diciptakan akan berada di salah satu status (*active, paused, destroyed*). Begitu obyek suatu MIDlet diciptakan akan memasuki status *paused* menunggu perintah berikutnya. MIDlet memasuki status *active* ketika setelah *method startApp()* dipanggil. MIDlet akan kembali ke status pause jika *method pauseApp()* dipanggil. Setelah semua proses di dalam MIDlet selesai dilakukan dan MIDlet dimatikan maka MIDlet berada dalam status

destroyed. Status *destroyed* ini dimasuki MIDlet pada pemanggilan *method* *destroyApp*(boolean).

2.2.5 Display

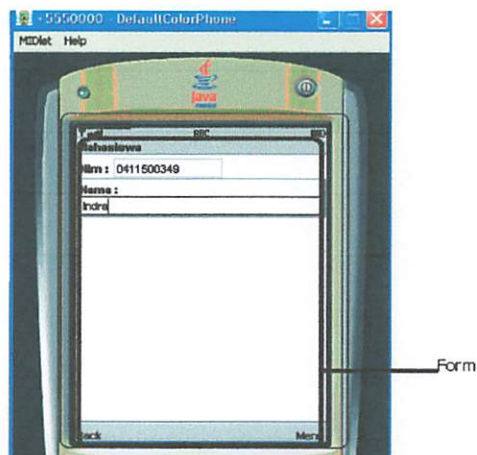
Objek *display* ini digunakan untuk menampilkan suatu output dari hasil pembuatan program J2ME. *Display* menyediakan *method* untuk menggambar dan menampilkan elemen UI grafis pada layer. Pada library J2ME, objek *Display* terdapat pada kelas *javax.microedition.lcdui*.



Gambar 2.1 Objek *Display* dalam J2ME

2.2.6 Form

Form merupakan halaman untuk menginput data. *Form* berisi berbagai macam objek yang akan ditampilkan dalam Handphone. *Form* juga terdiri dari komponen-komponen yang disebut *item*. *Item*-*item* juga berbagai macam bentuk antara lain *StringItem*, *TextField*, *List* dan *item* yang lain.



Gambar 2.2 Objek *Form* dalam J2ME

2.2.7 TextField

TextField merupakan objek yang digunakan untuk objek inputan. TextField merupakan subclass dari Item. Didalam TextField ada beberapa jenis yang nantinya digunakan biasanya untuk validasi inputan. Berikut beberapa jenis dari TextField :

1. TextField.ANY (Mengijinkan semua inputan karakter, bias angka atau huruf)
2. TextField.EMAILADDR (hanya mengijinkan alamat inputan email)
3. TextField.NUMERIC (hanya mengijinkan inputan numeric)
4. TextField.PHONENUMBER (hanya mengijinkan nomor telepon)
5. TextField.URL (hanya mengijinkan alamat URL)
6. TextField.PASSWORD (biasanya gabungan TextField.PASSWORD | TextField.ANY atau TextField.PASSWORD | TextField.NUMERIC)

TextField.PASSWORD ini digunakan untuk menginput data yang berupa password. Karena untuk validasi maka untuk lebih baiknya digunakan gabungan dua atau lebih jenis dari TextField untuk memfilter data yang masuk.



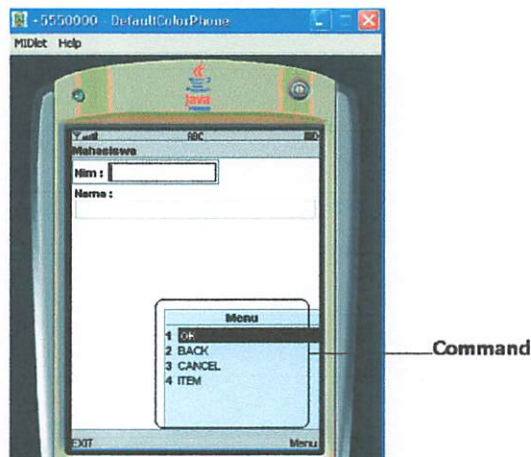
Gambar 2.3 Objek TextField dalam J2ME

2.2.8 Command

Command adalah suatu tombol yang digunakan untuk mengolah suatu event / proses dari suatu action dari Command yang dipilih/diklik. Misal command untuk menyimpan data dengan mengklik command "Simpan". Penempatan command akan semakin bertambah seperti drop down menu jika menunya lebih dari dua. Posisinya

akan bertambah sesuai dengan skala prioritasnya. Didalam command ada beberapa jenis yaitu :

1. Comand.OK, Command ini digunakan untuk menjalankan proses berikutnya setelah proses sebelumnya sukses dijalankan.
2. Command.CANCEL, Command ini digunakan untuk membatalkan suatu proses. Misal ada proses yang belum lengkap atau proses tidak dilanjutkan ke tahapan berikutnya.
3. Command.BACK, Command ini digunakan untuk kembali kehalaman sebelumnya. Misal : setelah proses input selesai maka kembali kehalaman utama.
4. Command.EXIT, Command ini digunakan untuk keluar dari program. Misal : setelah proses semuanya selesai. Setelah klik tombol "Exit " maka aplikasi akan tertutup.
5. Command.ITEM, Command ini digunakan untuk menentukan item yang dipilih. Biasanya command ini digunakan pada objek List. List ini digunakan untuk membuat suatu menu. Sehingga untuk mendapatkan menu yang dipilih biasanya digunakan Command ini.



Gambar 2.4 Objek Command dalam J2ME

2.2.9 List

List adalah object yang digunakan untuk menampilkan pilihan kepada user. Objek tersebut digunakan untuk menentukan satu atau lebih dari beberapa pilihan

tergantung kebutuhan user . Bentuk deklarasi dari pembuatan objek ini adalah seperti dibawah ini :

List namaLst = new List(“Label”, JenisPilihan);

Didalam List ada beberapa jenis yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan yaitu :

1. **MULTIPLE**, List ini digunakan oleh user untuk memilih lebih dari 1 pilihan. Hasil dari List ini seperti CheckBox pada Form GUI.
2. **EXCLUSIVE**, List ini digunakan oleh user memilih, tetapi hanya dapat memilih 1 pilihan, dan user harus memilih. Hasil dari List ini nantinya seperti Radiobutton pada Form GUI.
3. **IMPLICIT**, List ini digunakan oleh user untuk hanya dapat memilih 1 pilihan, dan user tidak harus memilih. Biasanya objek ini digunakan untuk dikombinasikan dengan objek List. Hasil dari List ini nantinya seperti menu pada handphone.

2.2.10 RMS (Record Management System)

RMS adalah kepanjangan dari Record Management System yaitu suatu media penyimpanan data dalam J2ME. Data yang diinput itu langsung bisa disimpan dalam memori Handphone. Media penyimpanan itu bersifat tetap atau non-volatile artinya data tidak akan hilang walaupun handphone dimatikan. Media penyimpanan ini berorientasi pada Record. Nantinya, tiap record data mempunyai RecordID bertipe integer yang seolah-olah seperti primary key, nilainya akan bertambah 1 jika ada data baru yang masuk. Analogi proses penyimpanan data dalam RMS adalah seperti data yang tersimpan dalam tabel.

Tabel 2.6 Bentuk Logic Data Dari ReccordStore

RecordID	Data
1	Array of Bytes
2	Array of Bytes
3	Array of Bytes

RecordID pada tabel diatas adalah sebagai primary key, nantinya untuk menampilkan, mengubah dan menghapus digunakan RecordID tersebut. Data yang disimpan dalam RMS berupa byte-byte array. Oleh karena itu, nantinya dalam teknis pembuatan programmnya ada sintak untuk merubah data ke dalam bentuk byte array.

Dalam RMS import yang harus ada adalah

```
import javax.microedition.rms.*;
```

import tersebut harus ada dalam pembuatan program RMS. Penempatannya ada dipaling atas dan dibawahnya package. Perbedaan utama antara RMS dengan database yang lainnya seperti Oracle,MySQL adalah RMS tidak mengenal query, tetapi untuk pengolahan datanya menggunakan method yang sudah ada dari RMS. Misal untuk menyimpan data kita menggunakan method `addRecord()`;

Dalam penggunaan RMS untuk pengolahan datanya ada beberpa operasi yang dipakai yaitu :

- Operasi Pembuatan database dan Buka Koneksi

Operasi untuk pembuatan database dan untuk membuka koneksi dalam teknis pembuatan programnya adalah seperti dibawah ini :

```
RecordStore rs=RecordStore.openRecordStore("Mhs",true);
```

Kalau kita jabarkan syntax diatas maka `RecordStore` mempunyai dua fungsi yaitu sebagai pembuka record store baru atau untuk membuka koneksi ke suatu Record Store. `Mhs` akan menjadi nama Record Store atau seolah-olah nama database, `Mhs` bisa diganti dengan nama yang lain sehingga tidak harus dengan nama `Mhs`. Kata `true` pada parameter kedua adalah `Mhs` akan terbentuk secara otomatis terbuat jika belum ada.

- Operasi Simpan

```
ByteArrayOutputStream baos=new ByteArrayOutputStream();
```

Syntax diatas terutama pada objek `baos` digunakan untuk menampung data byte array.

```
DataOutputStream dos=new DataOutputStream(baos);
```

Untuk syntax diatas terutama untuk objek `dos` digunakan untuk operasi menuliskan data ke dalam RMS. `dos` bisa diganti dengan data yang lain. Untuk menuliskan data kedalam RMS jika data tersebut adalah numeric maka menggunakan `dos.writeInt(123)` ; . angka 123 adalah sebagai contoh, dan jika untuk menuliskan data String maka menggunakan `dos.writeUTF("hello")` ; .

```
rs.addRecord(baos.toByteArray(),0,baos.toByteArray().length);
```


Untuk syntax terakhir ini adalah method bawaan dari java yang digunakan untuk menyimpan data ke dalam RMS. Method tersebut mempunyai 3 parameter yaitu data array yang sudah diubah kedalam byte, index data, panjang data byte array.

- Operasi Menampilkan Data

```
ByteArrayInputStream bais=new  
ByteArrayInputStream(rs.getRecord(i));
```

Syntax diatas terutama pada objek bais digunakan untuk menampung data byte array yang akan ditampilkan kedalam Form J2ME. Pada syntax diatas ada data parameter yaitu `rs.getRecord(i)`, artinya data parameter itu adalah RecordID. Data berdasarkan RecordID yang dikirim tersebut nantinya akan ditampilkan dalam form J2ME.

```
DataInputStream dis=new DataInputStream(bais);
```

Syntax digunakan untuk menampilkan data dari RMS setelah syntax pertama dipastikan sudah ada. Untuk menampilkan data integer dengan syntax `dis.ReadInt()`, sedangkan untuk menampilkan data String dengan `dis.ReadUTF()` ;

- Operasi Ubah Data

```
ByteArrayOutputStream baos=new ByteArrayOutputStream();  
DataOutputStream dos=new DataOutputStream(baos);
```

Dua syntax diatas penggunaanya sama dengan operasi Simpan.
`rs.setRecord(idx,baos.toByteArray(),0,baos.toByteArray().length);`

syntax diatas digunakan mengubah data dalam RMS berdasarkan parameter idx. Idx adalah RecordID. Parameter yang lainnya sama dengan parameter pada operasi simpan.

- Operasi Hapus Data

Syntax inti yang dipakai untuk menghapus data adalah dengan :
`rs.deleteRecord(idx);`

rs adalah objek dari RecordStore, sedangkan idx adalah RecordID mana yang mau dihapus dari RMS.

BAB III

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisa Sistem

Analisa ditujukan untuk memberikan gambaran serta pemahaman umum terhadap sistem yang akan dibuat.

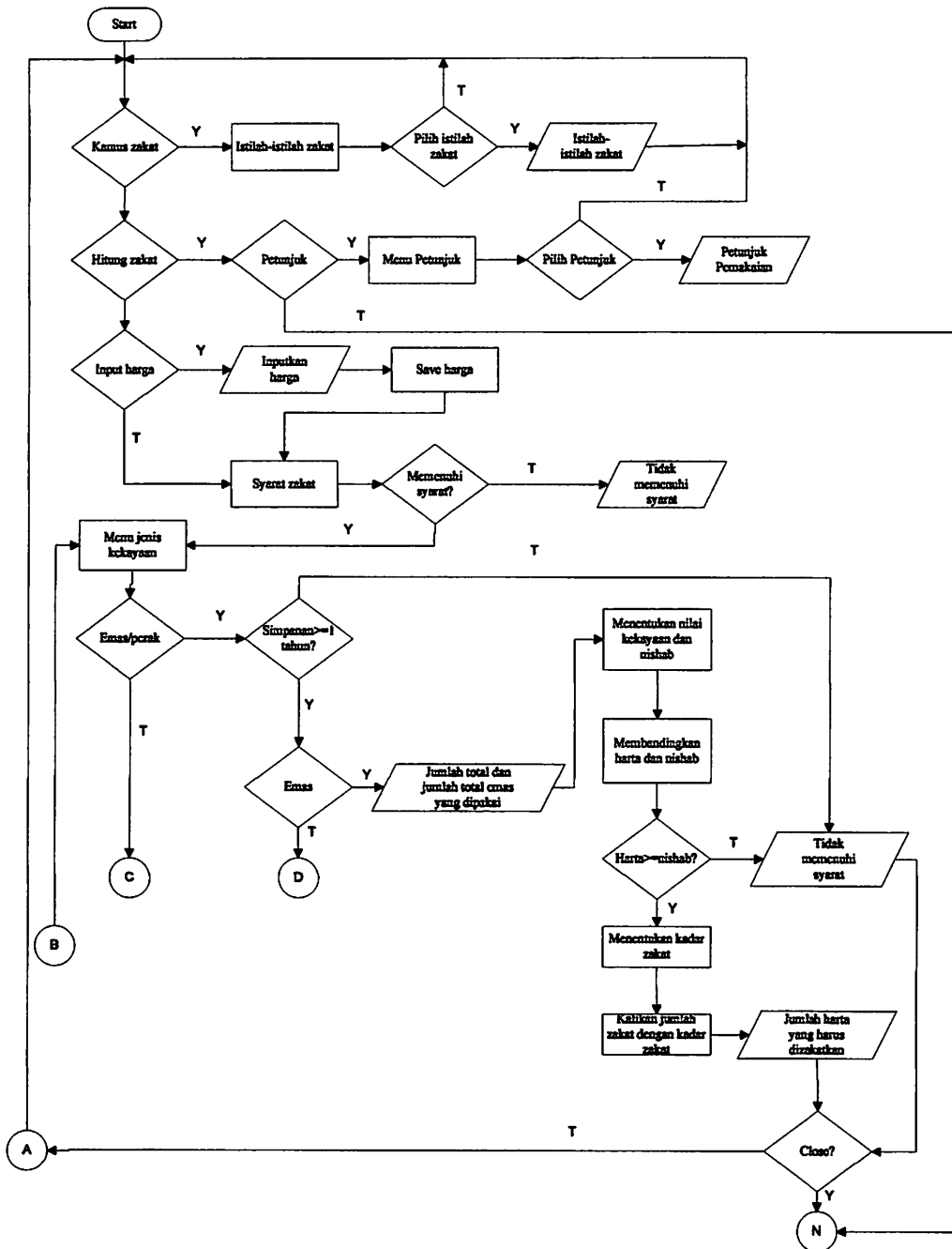
Aplikasi yang dibuat adalah aplikasi *mobile* perhitungan dan istilah-istilah zakat. Dibuatnya aplikasi ini dengan tujuan untuk mempermudah melakukan proses perhitungan zakat tanpa harus kepada para ahli, menyita waktu, dan tanpa memerlukan biaya berapapun serta memberikan pemahaman-pemahaman tentang istilah-istilah zakat secara fleksibel dan sesuai dengan kebutuhan.

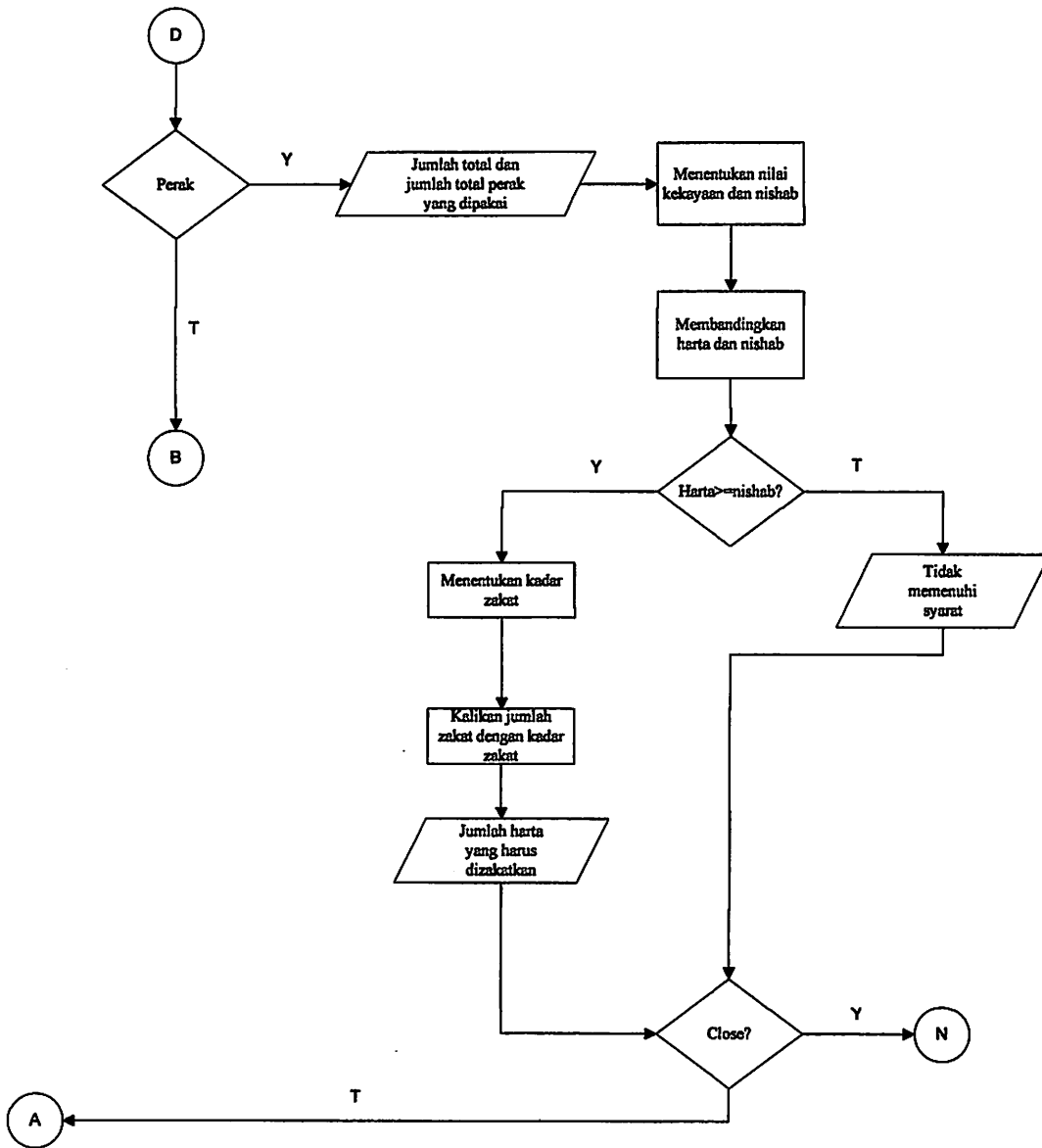
Dalam pembuatan aplikasi ini terdapat beberapa menu yang tersedia yang memiliki kemampuan sebagai berikut :

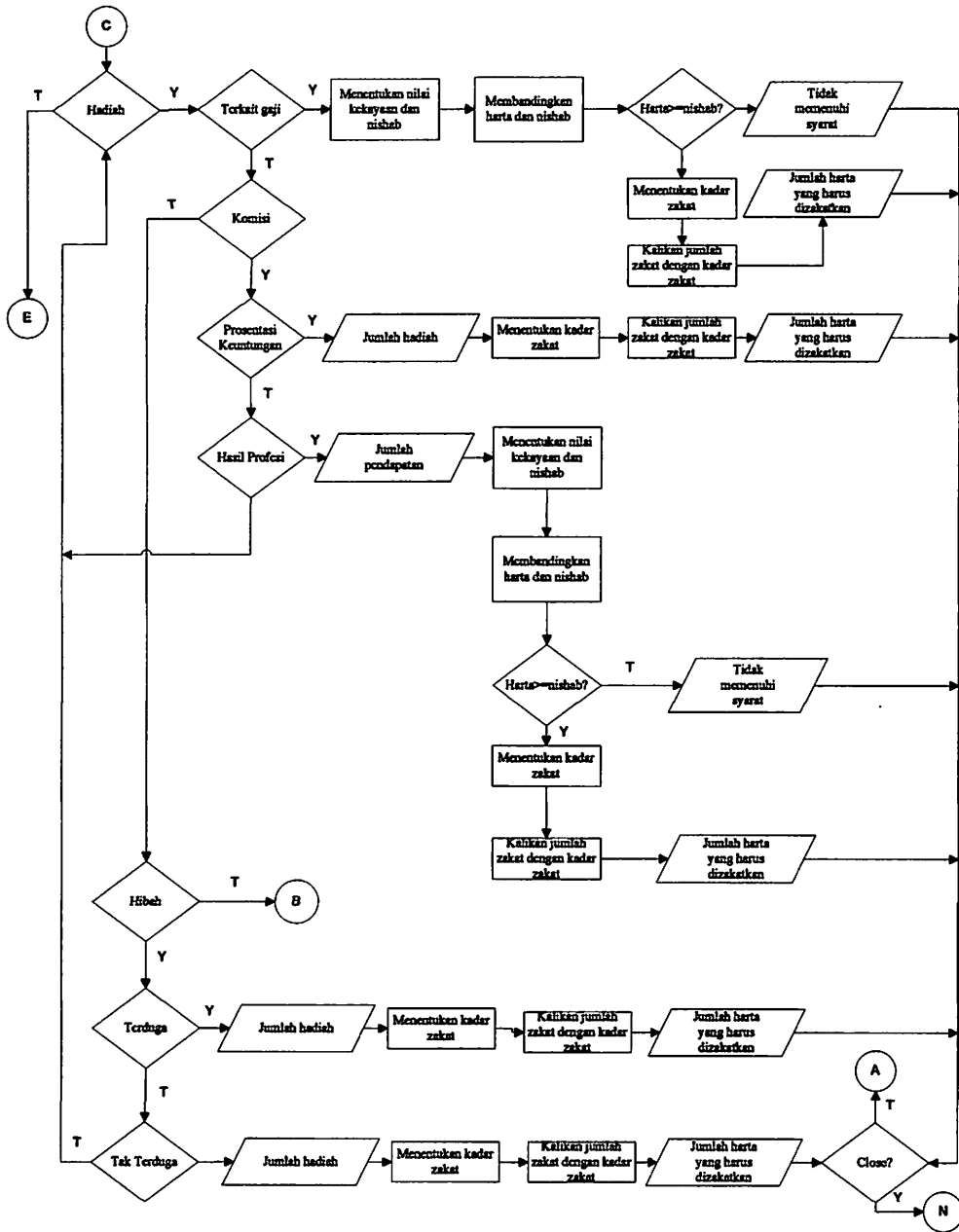
1. Menu Utama, merupakan tampilan untuk menu yang ada pada aplikasi ini. Menu Utama terdiri dari istilah-istilah zakat, hitung zakat, dan petunjuk.
2. Istilah-Istilah Zakat, berisi tentang pengertian dan penjelasan istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat seperti amil, fakir, fisabilillah, gharmin, hamba shaya, ibnu sabil, miskin, mu'alaf, zakat, zakat fitrah, zakat mal dari zakat emas/perak, zakat hadiah, zakat hasil laut, zakat investasi, zakat madu dan hewan ternak, zakat perdagangan, zakat pertambangan (ma'din), zakat pertanian, zakat peternakan, zakat profesi, zakat simpanan, zakat temuan (rikaz)
3. Hitung Zakat, merupakan menu yang berfungsi untuk menghitung zakat itu sendiri. Zakat yang diperhitungkan adalah macam-macam zakat mal yang terdiri dari dari zakat emas/perak, zakat hadiah, zakat hasil laut, zakat investasi, zakat madu dan hewan ternak, zakat perdagangan, zakat pertambangan (ma'din), zakat pertanian, zakat peternakan, zakat profesi, zakat simpanan, zakat temuan (rikaz).
4. Petunjuk, merupakan menu yang berfungsi sebagai petunjuk cara pemakaian aplikasi ini.

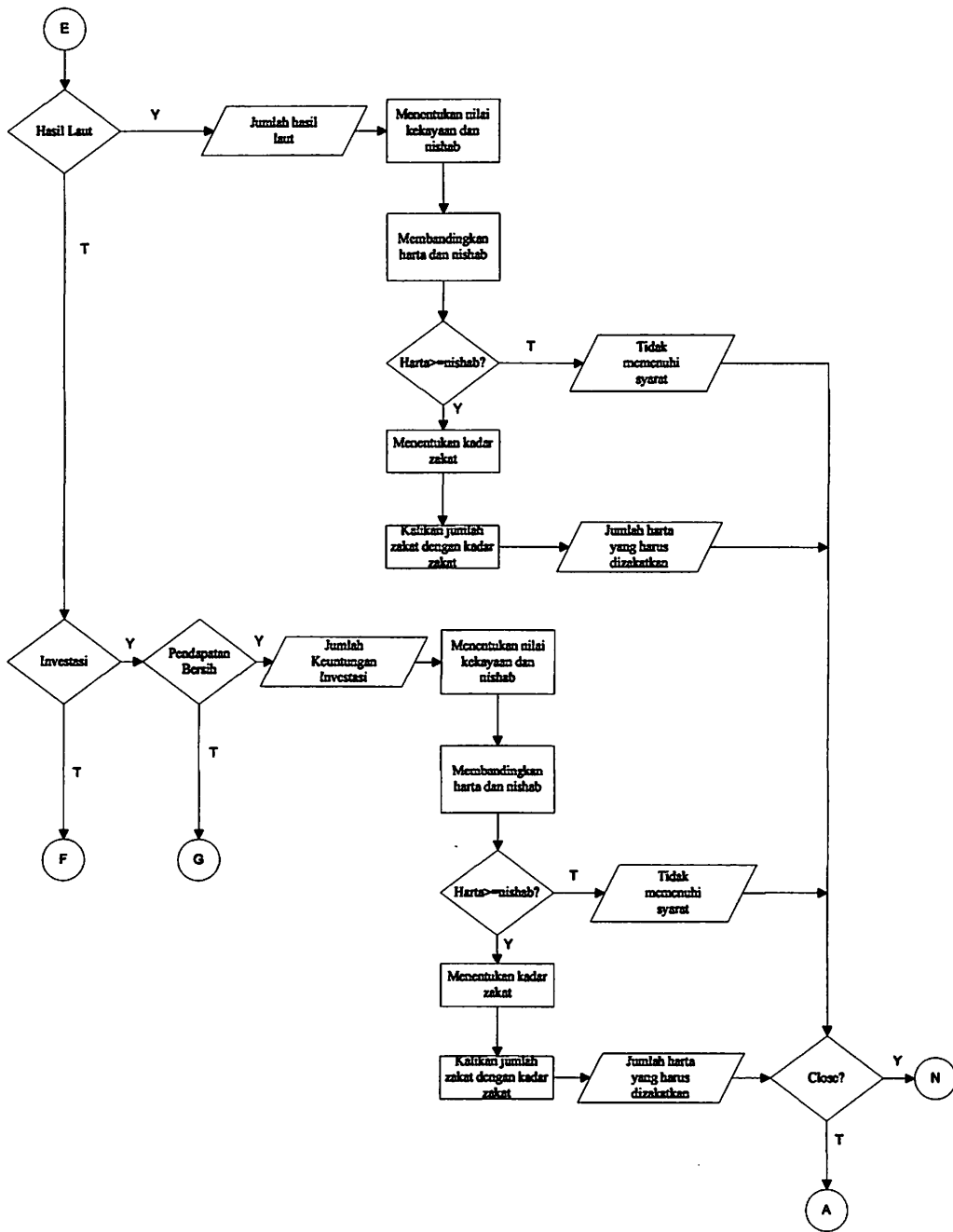
3.2 Perancangan Sistem

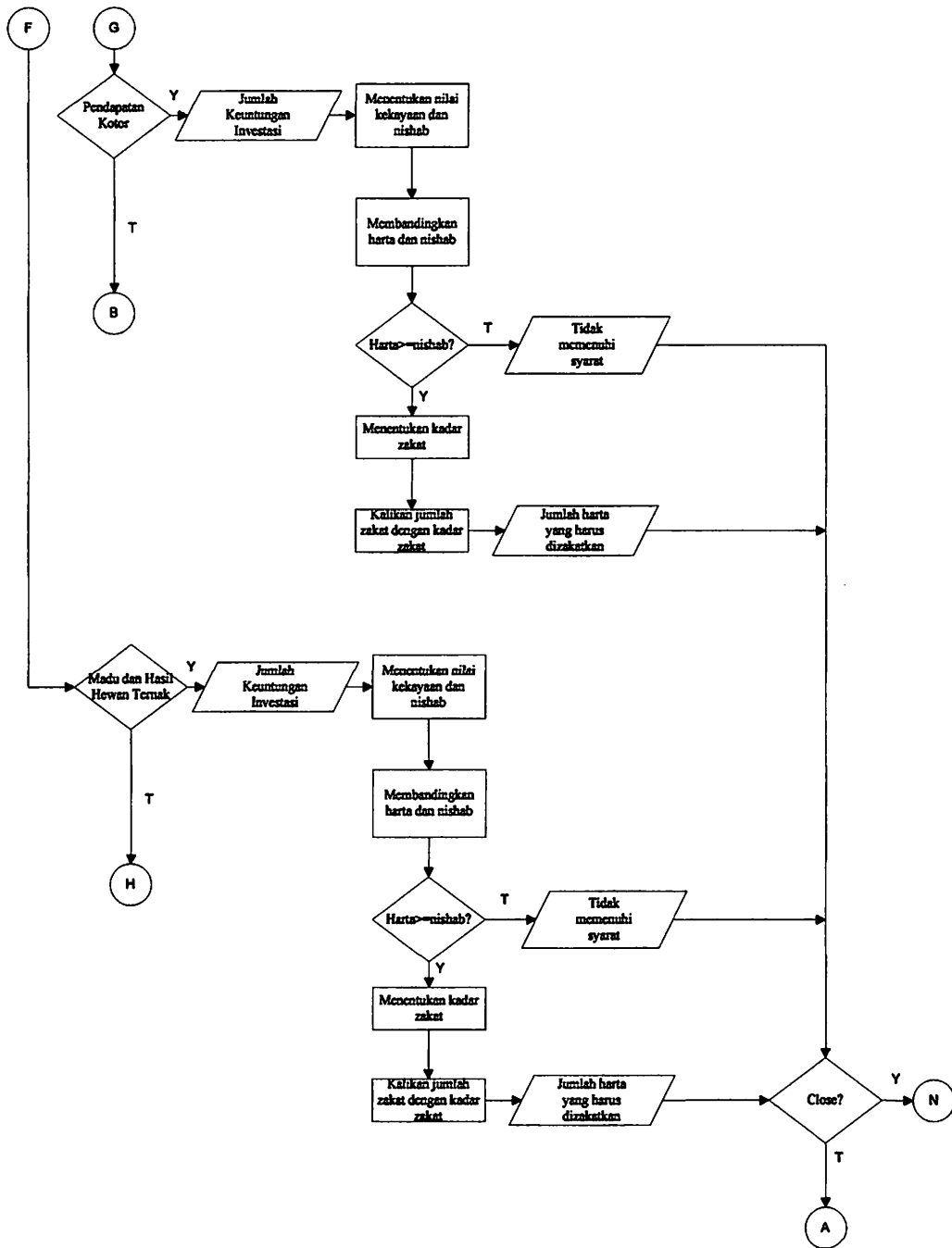
3.2.1 Flowchart

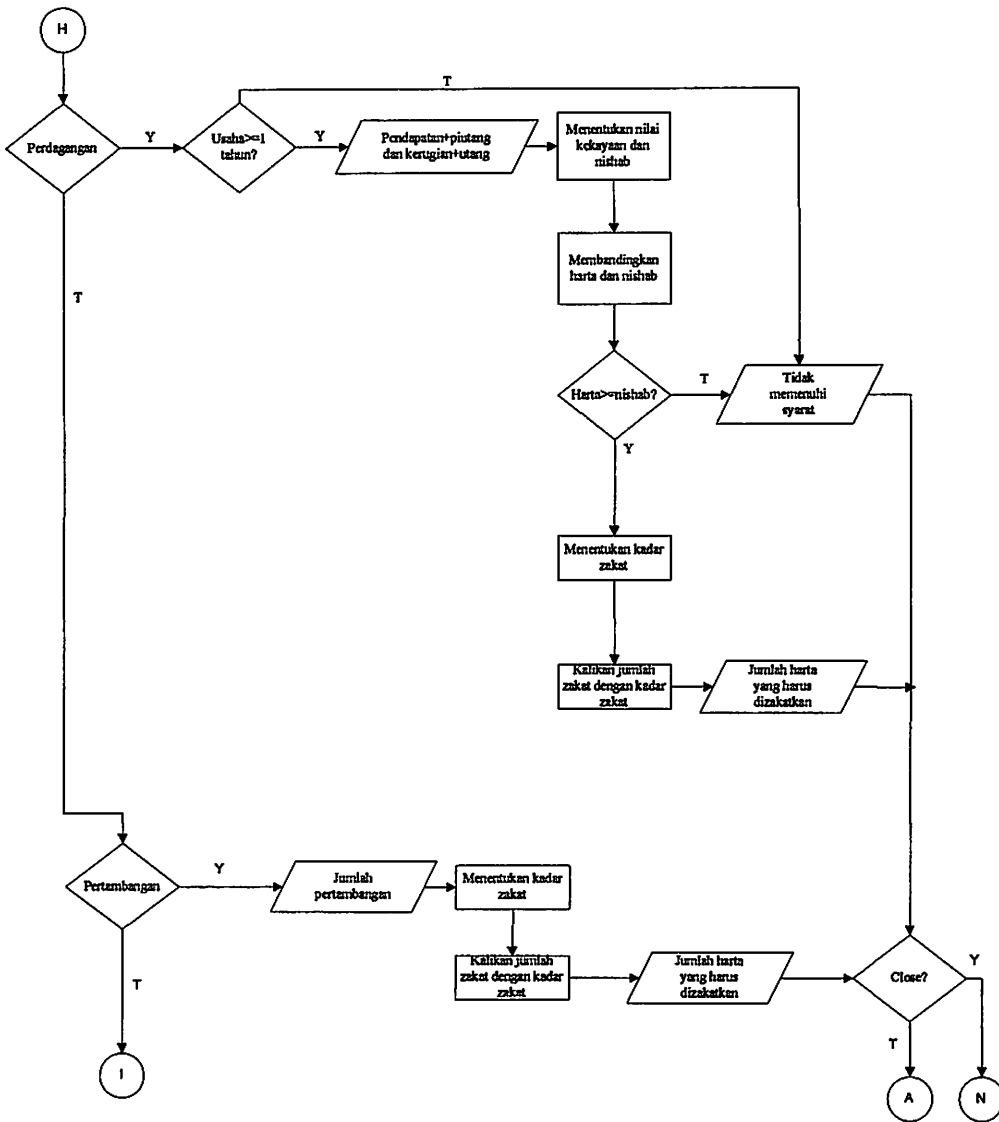


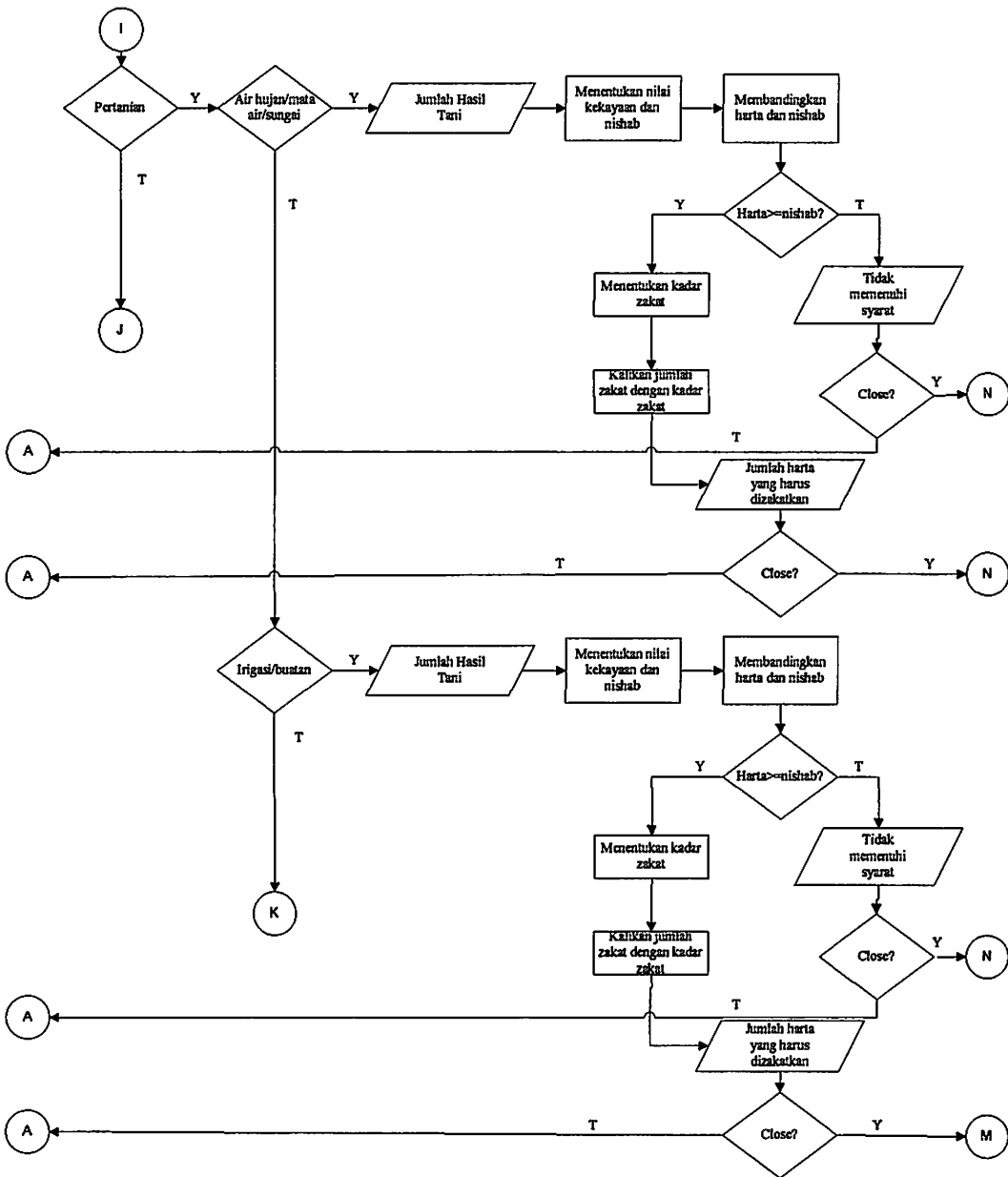


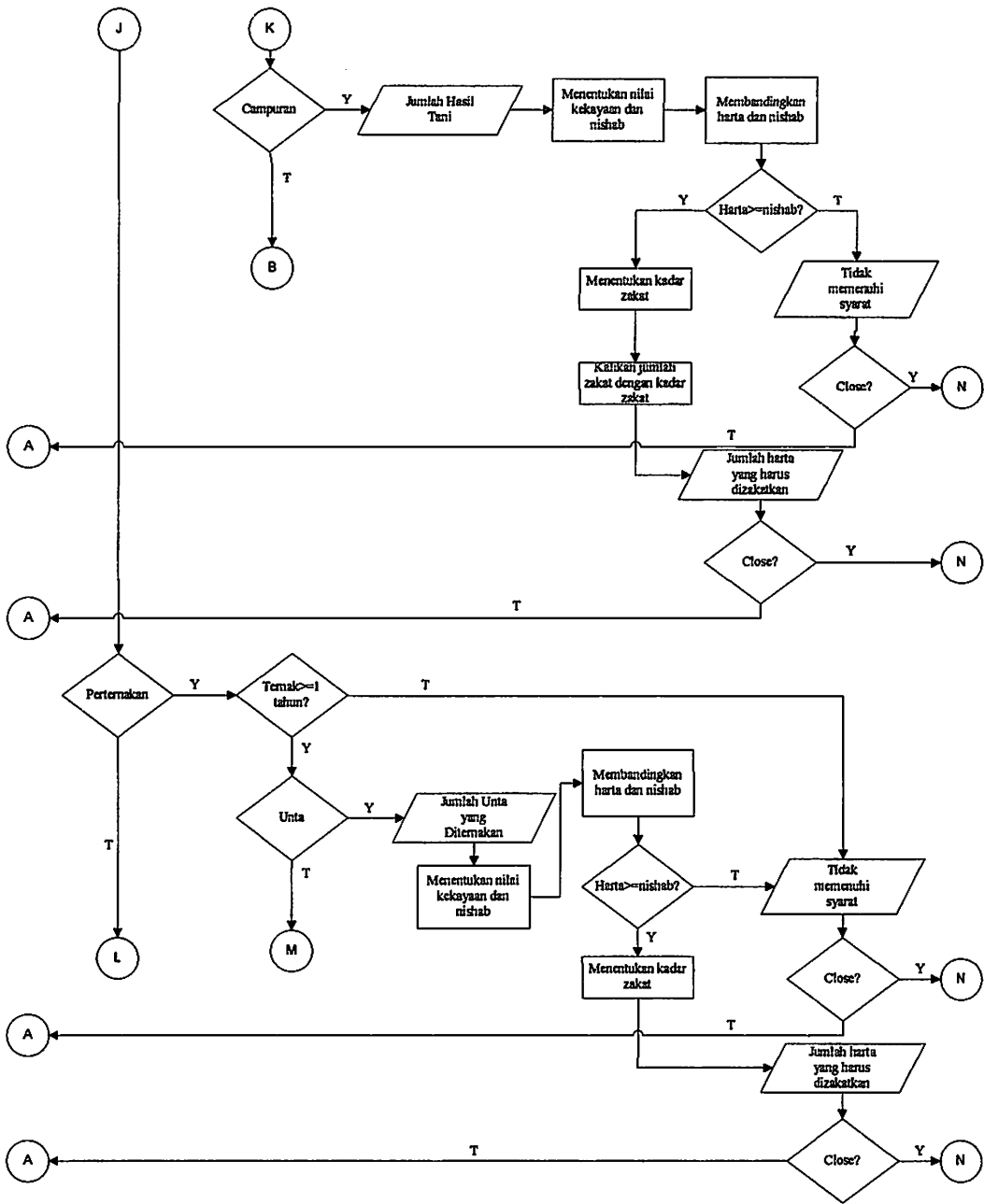


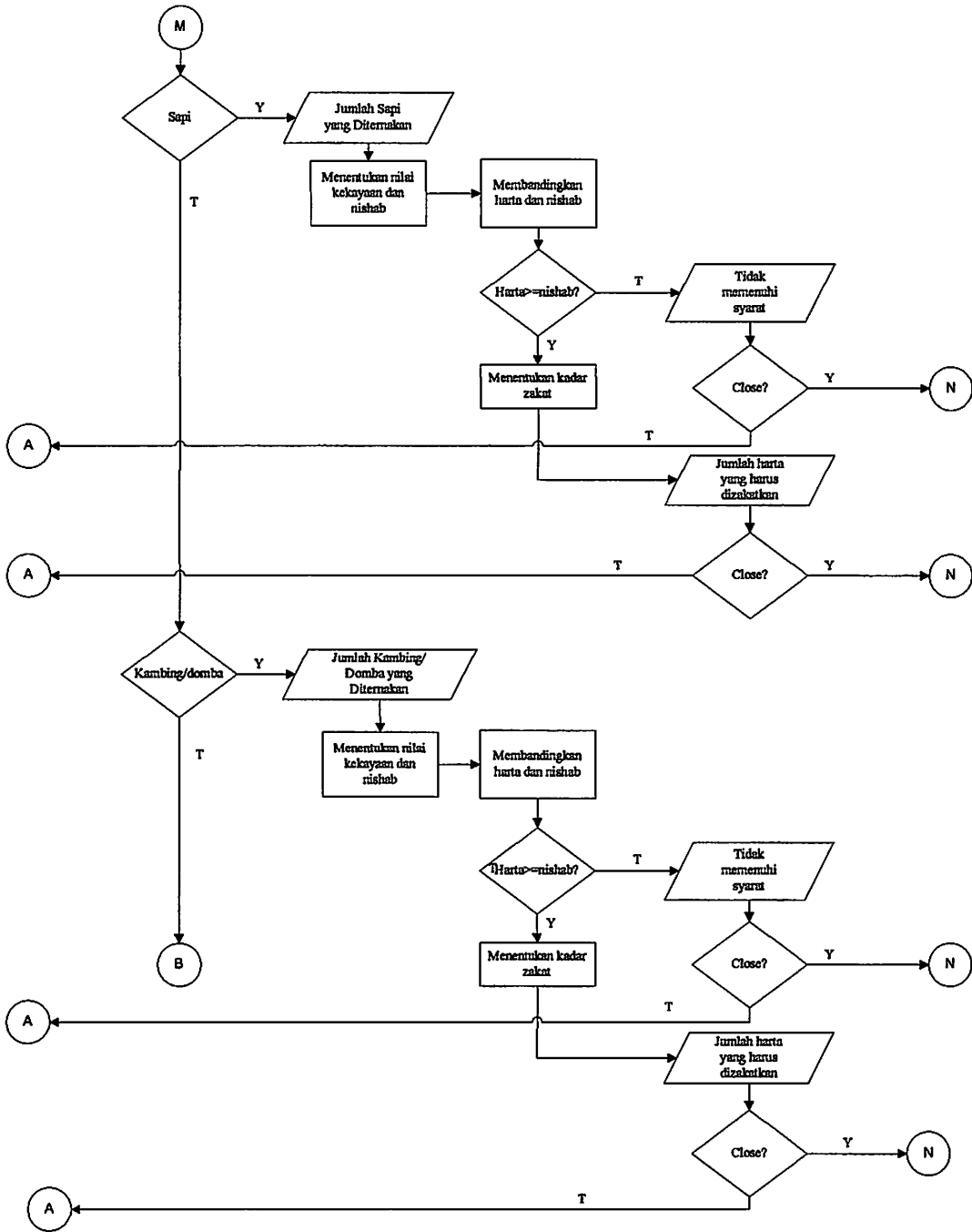


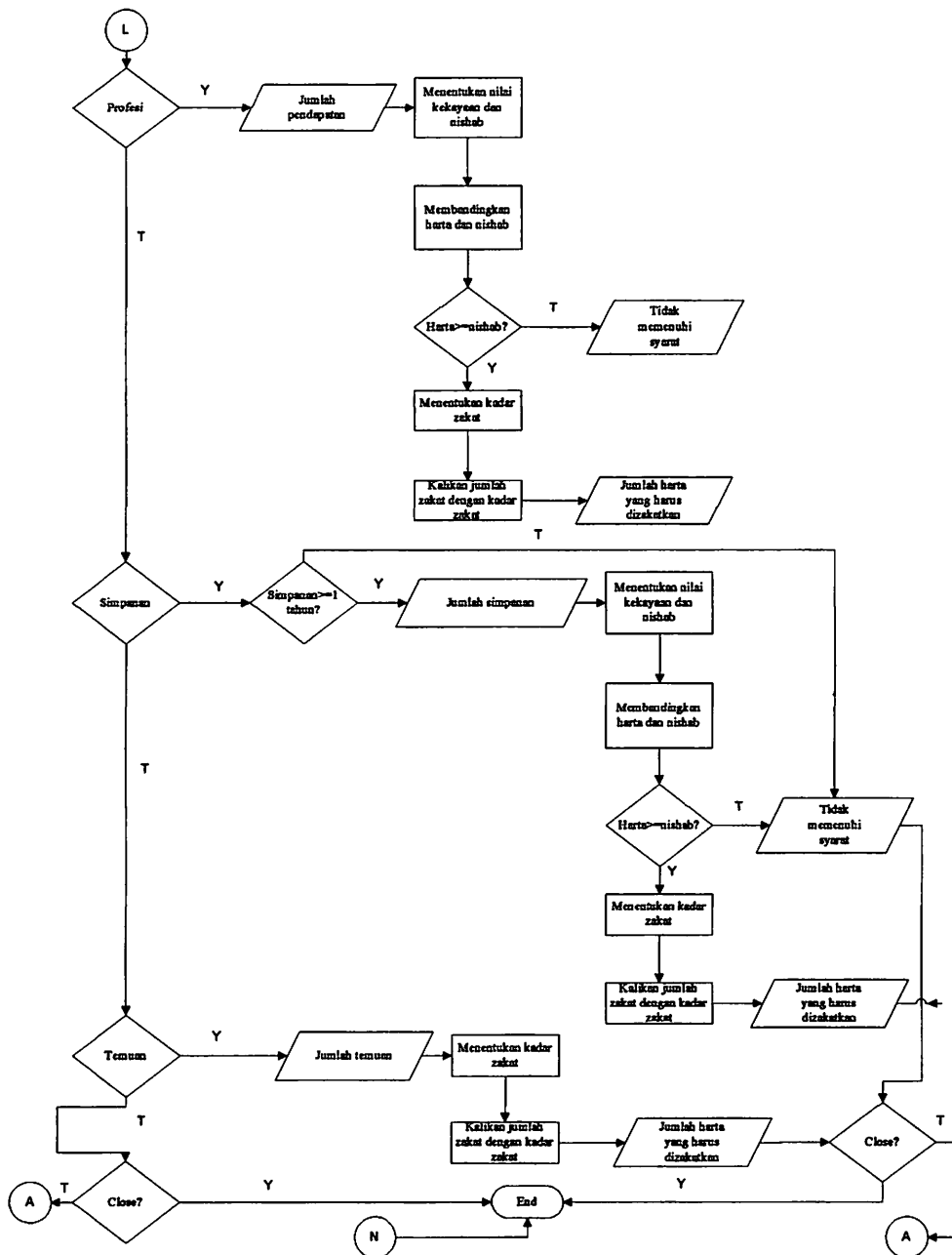












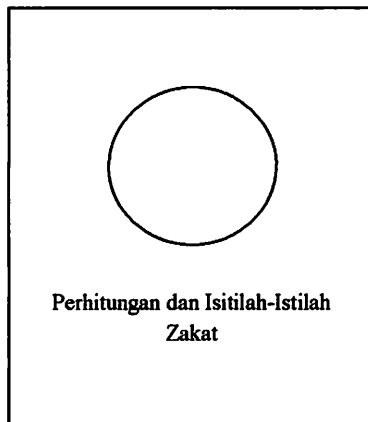
Gambar 3.1 Diagram Alur Proses Perhitungan Zakat

3.2.2 Rancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka merupakan rancangan tampilan aplikasi. Antarmuka aplikasi dibagi menjadi beberapa bagian sebagai berikut:

A Rancangan Tampilan Pembuka

Pertama kali menjalankan aplikasi ini akan muncul tampilan pembuka. Rancangan tampilan pembuka dapat dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Rancangan Tampilan Pembuka

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
private zakat parent;
private Image iSplash;

public Splash(final zakat parent) {
    this.parent =parent ;
    try {
        iSplash = Image.createImage("/screen.png");
    } catch (Exception e) {
    }
    setFullScreenMode(true);
}

public void show() {
    parent.disp1.setCurrent(this);
    try {
        Thread.sleep(5000);
    } catch (InterruptedException ex) {
    }
    parent.disp1.setCurrent(parent.listmn);
```

```

    }

    public void paint(Graphics g) {
        g.setColor(255,255,255);
        g.fillRect(0, 0, getWidth(), getHeight());
        g.drawImage(iSplash, (getWidth()-iSplash.getWidth())/2, (getHeight()-
iSplash.getHeight())/2, 0);
    }

```

B Rancangan Form Menu Utama

Setelah tampilan pembuka maka akan muncul sebuah form menu utama. Pada menu utama ini terdapat menu istilah-istilah zakat, hitung zakat, dan petunjuk. Rancangan menu utama dapat dilihat pada gambar 3.3.

The image shows a rectangular window titled "MENU UTAMA". Inside the window, the text "Istilah-Istilah Zakat", "Hitung Zakat", and "Petunjuk" is listed vertically. At the bottom of the window, there are two buttons: "Keluar" on the left and "Pilih" on the right.

Gambar 3.3 Rancangan Form Menu Utama

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

listmn = new List("MENU UTAMA", Choice.IMPLICIT);
listmn.append("Istilah-Istilah Zakat",null);
listmn.append("Hitung Zakat",null);
listmn.append("Petunjuk",null);
listmn.addCommand(CmdExit);
listmn.addCommand(CmdYes);
listmn.setCommandListener(this);

```

C Rancangan Menu Istilah-Istilah Zakat

Rancangan tampilan form istilah-istilah zakat dapat dilihat pada gambar 3.4. Form ini digunakan untuk menampilkan istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat. Form ini akan muncul jika pengguna memilih istilah-istilah zakat pada menu utama.

Kamus Zakat	
Amil	
Fakir	
Fihabillah	
Garmin	
Hamba Sahaya	
Ibnu Sabil	
Miskin	
Mu'alaf	
Zakat	
Menu Utama	Pilih

Gambar 3.4 Rancangan Form istilah-istilah Zakat

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listkm = new List("Istilah-Istilah Zakat",Choice.IMPLICIT);
listkm.append("Amil",null);
listkm.append("Fakir",null);
listkm.append("Fisabilillah",null);
listkm.append("Gharimin",null);
listkm.append("Hamba Sahaya",null);
listkm.append("Ibnu Sabil",null);
listkm.append("Miskin",null);
listkm.append("Mu'allaf",null);
listkm.append("Zakat",null);
listkm.append("Zakat Fitrah",null);
listkm.append("Zakat Maal",null);
listkm.append("Zakat Emas/Perak",null);
listkm.append("Zakat Hadiah",null);
listkm.append("Zakat Hasil Laut",null);
listkm.append("Zakat Investasi",null);
listkm.append("Zakat Madu dan Hasil Ternak",null);
```

```

listkm.append("Zakat Perdagangan",null);
listkm.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)",null);
listkm.append("Zakat Pertanian",null);
listkm.append("Zakat Perternakan",null);
listkm.append("Zakat Profesi",null);
listkm.append("Zakat Simpanan",null);
listkm.append("Zakat Temuan (Rikaz)",null);
listkm.addCommand(CmdReturn);
listkm.addCommand(CmdOkkm);
listkm.setCommandListener(this);

```

Rancangan form penjelasan dapat dilihat pada gambar 3.5. Form ini berfungsi untuk menampilkan pengertian dan penjelasan istilah zakat. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat.

Gambar 3.5 Rancangan Form penjelasan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formam = new Form("Amil");
```

formam.append("Amil dalam zakat adalah semua pihak yang bertindak mengerjakan yang berkaitan dengan pengumpulan, penyimpanan, penjagaan, pencatatan, dan penyaluran atau distribusi harta zakat. Mereka diangkat oleh pemerintah dan memperoleh izin darinya atau dipilih oleh instansi pemerintah yang berwenang atau oleh masyarakat Islam untuk memungut dan membagikan serta tugas lain yang berhubungan dengan zakat, seperti penyadaran atau penyuluhan masyarakat tentang hukum zakat, menerangkan sifat-sifat pemilik harta yang

terkena kewajiban membayar zakat dan mereka yang menjadi mustahiq, mengalihkan, menyimpan dan menjaga serta menginvestasikan harta zakat sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan");

```
formam.addCommand(CmdExit);
formam.addCommand(CmdBackkm);
formam.setCommandListener(this);
```

D Rancangan Form Hitung Zakat

Apabila pengguna memilih menu hitung zakat pada menu utama, maka pertama kali yang muncul pada aplikasi ini adalah form input harga. Form ini digunakan untuk menentukan harga beras, emas, dan perak sebagai perbandingan nishab. Rancangan Input Harga seperti pada gambar 3.6.

Input Harga

Harga Beras per Kg:

Harga Emas per Gram:

Harga Perak per Gram:

Menu Utama Menu

Gambar 3.6 Rancangan Form Input Harga

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formih = new Form("Input Harga");
userStore = new UserOptionRS();
txtinpt1=new TextField("Harga Beras per Kg : ", "",20,TextField.NUMERIC);
txtinpt2=new TextField("Harga Emas per Gram : ", "",20,TextField.NUMERIC);
txtinpt3=new TextField("Harga Perak per Gram : ", "",20,TextField.NUMERIC);
formih.append(txtinpt1);
formih.append(txtinpt2);
formih.append(txtinpt3);
formih.addCommand(CmdReturn);
formih.addCommand(CmdOkih1);
```

```
formih.addCommand(CmdOkih2);
formih.setCommandListener(this);
```

Rancangan form syarat wajib zakat dapat dilihat pada gambar 3.7. Form ini digunakan untuk konfirmasi persyaratan umum wajib zakat. Jika pengguna memilih iya maka lanjut ke form jenis-jenis zakat, dan jika tidak akan keluar informasi “ANDA TIDAK WAJIB MENGELUARKAN ZAKAT KARENA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT”.

Syarat Wajib Zakat	
1. Milik Penuh	
2. Berkembang	
3. Cukup Nishab	
4.	
5.	
APAKAH ANDA MEMENUHI SYARAT-SYARAT TERSEBUT?	
Tidak	Iya

Gambar 3.7 Rancangan Form Syarat Wajib Zakat

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formsy = new Form("Syarat Sah Zakat");
formsy.append("1. Milik Penuh \n\n2. Berkembang\n\n3. Cukup Nishab\n\n4.
Lebih Dari Kebutuhan Pokok\n\n5. Bebas Dari Hutang\n\n\nAPAKAH ANDA
MEMENUHI SYARAT-SYARAT TERSEBUT?");
formsy.addCommand(CmdOksy);
formsy.addCommand(CmdBacksy);
formsy.setCommandListener(this);
```

Rancangan form jenis-jenis zakat dapat dilihat pada gambar 3.8. Form ini digunakan untuk memilih jenis-jenis zakat yang ingin dihitung.

Jenis-Jenis Zakat	
Zakat Emas/Perak	
Zakat Hadiah	
Zakat Investasi	
Zakat Madu dan Hasil Ternak	
Zakat Perdagangan	
Zakat Perdagangan (Ma'din)	
Zakat Pertanian	
Zakat Perternakan	
Zakat Profesi	
Menu Utama	Pilih

Gambar 3.8 Rancangan Form Jenis-Jenis Zakat

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listjn = new List("Jenis-Jenis Zakat",Choice.IMPLICIT);
listjn.append("Zakat Emas/Perak",null);
listjn.append("Zakat Hadiah",null);
listjn.append("Zakat Hasil Laut",null);
listjn.append("Zakat Investasi",null);
listjn.append("Zakat Madu dan Hewan Ternak",null);
listjn.append("Zakat Perdagangan",null);
listjn.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)",null);
listjn.append("Zakat Pertanian",null);
listjn.append("Zakat Perternakan",null);
listjn.append("Zakat Profesi",null);
listjn.append("Zakat Simpanan",null);
listjn.append("Zakat Temuan (Rikaz)",null);
listjn.addCommand(CmdReturn);
listjn.addCommand(CmdOkjn);
listjn.setCommandListener(this);
```

E Rancangan Form Zakat Emas/Perak

Rancangan tampilan form zakat emas/perak dapat dilihat pada gambar 3.9. Form ini digunakan untuk menentukan masa haul harta. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat emas/perak pada menu utama.

Syarat Sah Zakat

APAKAH USAHA SIMPANAN
EMAS/PERAK MENCAPAI 1
TAHUN ATAU LEBIH
(HAUL)?

Tidak Iya

Gambar 3.9Rancangan Form masa haul emas/perak

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formsye = new Form("Syarat Sah Zakat");
formsye.append("APAKAH SIMPANAN EMAS/PERAK MENCAPAI 1
TAHUN ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsye.addCommand(CmdOksye);
formsye.addCommand(CmdBacksy);
formsye.setCommandListener(this);
```

Rancangan form jenis harta dapat dilihat pada gambar 3.10. Form ini digunakan untuk menentukan jenis harta yang dimiliki.

Zakat Emas/Perak

Emas
Perak

Kembali Pilih

Gambar 3.10 Rancangan Form Jenis Harta

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listem = new List("Zakat Emas/Perak",Choice.IMPLICIT);
listem.append("Emas",null);
```

```

listem.append("Perak",null);
listem.addCommand(CmdBackjn);
listem.addCommand(CmdOkem);
listem.setCommandListener(this);

```

Rancangan dari form jumlah harta dapat dilihat pada gambar 3.11. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah emas/perak yang dimiliki dan jumlah emas yang dipakai dalam kehidupan sehari-hari per gram. Form ini akan muncul jika pengguna memilih emas atau perak pada form jenis harta.

Gambar 3.11 Rancangan Form Jumlah Harta

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

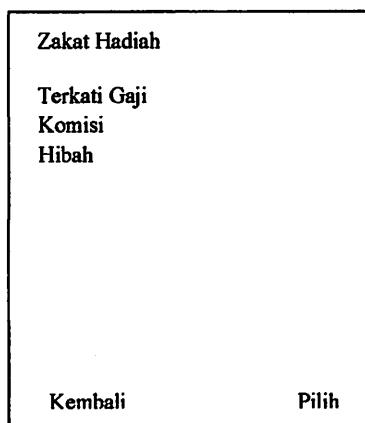
formem1 = new Form("Emas");
txtem1 = new TextField("Jumlah Emas yang Dimiliki per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
txtem2 = new TextField("Jumlah Emas yang Dipakai per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formem1.append(txtem1);
formem1.append(txtem2);
formem1.addCommand(CmdBackem);
formem1.addCommand(CmdOkem1);
formem1.setCommandListener(this);

```

F Rancangan Form Zakat Hadiah

Rancangan form kriteria hadiah dapat dilihat pada gambar 3.12. Form ini

digunakan untuk memilih jenis hadiah yang didapatkan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat hadiah pada menu utama.



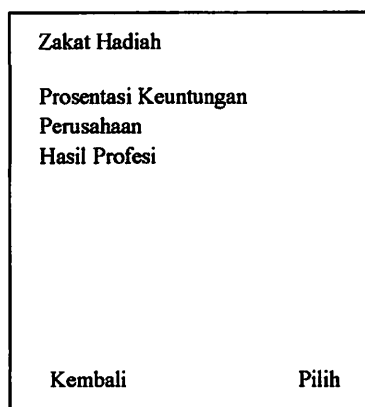
A rectangular form with a black border. At the top, it is titled "Zakat Hadiah". Below the title, there is a list of three items: "Terkati Gaji", "Komisi", and "Hibah". At the bottom of the form, there are two buttons: "Kembali" on the left and "Pilih" on the right.

Gambar 3.12 Rancangan Form Kriteria Hadiah

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listhd = new List("Zakat Hadiah",Choice.IMPLICIT);
listhd.append("Terkait Gaji",null);
listhd.append("Komisi",null);
listhd.append("Hibah",null);
listhd.addCommand(CmdBackjn);
listhd.addCommand(CmdOkhd);
listhd.setCommandListener(this);
```

Rancangan form kriteria komisi yang terlihat pada gambar 3.13. Form ini digunakan untuk memilih jenis komisi yang didapatkan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih komisi pada kriteria zakat.



A rectangular form with a black border. At the top, it is titled "Zakat Hadiah". Below the title, there is a list of three items: "Prosentasi Keuntungan Perusahaan", "Hasil Profesi", and "Hibah". At the bottom of the form, there are two buttons: "Kembali" on the left and "Pilih" on the right.

Gambar 3.13 Rancangan Kriteria Komisi

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listhd2 = new List("Zakat Hadiah",Choice.IMPLICIT);
listhd2.append("Prosentasi Keuntungan Perusahaan",null);
listhd2.append("Hasil Profesi",null);
listhd2.addCommand(CmdBackhd);
listhd2.addCommand(CmdOkhdk);
listhd2.setCommandListener(this);
```

Rancangan form kriteria hibah dapat dilihat pada gambar 3.14. Form ini digunakan untuk memilih jenis hibah yang didapatkan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih hibah pada kriteria zakat hadiah.

Zakat Hadiah

Terduga
Tak Terduga

Kembali Pilih

Gambar 3.14 Rancangan Form Kriteria Hibah

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listhd3 = new List("Zakat Hadiah",Choice.IMPLICIT);
listhd3.append("Terduga",null);
listhd3.append("Tak Terduga",null);
listhd3.addCommand(CmdBackhd);
listhd3.addCommand(CmdOkhdh);
listhd3.setCommandListener(this);
```

Rancangan form jumlah hadiah dapat dilihat pada gambar 3.15. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah hadiah yang didapatkan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu kriteria dari hadiah.

Gambar 3.15 Rancangan Form Jumlah Hadiah

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

txthd1 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd1.append(txthd1);
formhd1.addCommand(CmdBackhd);
formhd1.addCommand(CmdOkhd1);
formhd1.setCommandListener(this);

```

G Rancangan Form Zakat Hasil Laut

Rancangan form zakat hasil laut dapat dilihat pada gambar 3.16. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah hasil laut yang didapatkan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat hasil laut pada menu utama.

Gambar 3.16 Rancangan Form Zakat Hasil Laut

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

formzh11 = new Form("Zakat Hasil Laut");

```



```

txtzhl = new TextField("Jumlah Hasil Laut :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzh11.append(txtzhl);
formzh11.addCommand(CmdBackjn);
formzh11.addCommand(CmdOkzhl);
formzh11.setCommandListener(this);

```

H Rancangan Form Zakat Investasi

Rancangan form kriteria zakat investasi dapat dilihat pada gambar 3.17. Form ini digunakan untuk memilih jenis zakat investasi apakah itu pendadapatan bersih atau kotor. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat investasi pada menu utama.

Zakat Investasi

Pendapatan Bersih
Pendapatan Kotor

Kembali Pilih

Gambar 3.17 Rancangan Form Kriteria Zakat Investasi

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

listzi = new List("Zakat Investasi", Choice.IMPLICIT);
listzi.append("Pendapatan Bersih", null);
listzi.append("Pendapatan Kotor", null);
listzi.addCommand(CmdBackjn);
listzi.addCommand(CmdOkzi);
listzi.setCommandListener(this);

```

Rancangan form zakat investasi dapat dilihat pada gambar 3.18. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah pendapatan yang diterima. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu kriteria zakat investasi pada form kriteria zakat investasi.

Gambar 3.18 Rancangan Form Zakat Investasi

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzi2 = new Form("Zakat Investasi(Bersih)");
txtzi1 = new TextField("Jumlah Keuntungan Investasi :Rp", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzi2.append(txtzi1);
formzi2.addCommand(CmdBackzi);
formzi2.addCommand(CmdOkzi1);
formzi2.setCommandListener(this);
```

I Rancangan Zakat Madu dan Hasil Ternak

Rancangan form zakat investasi dapat dilihat pada gambar 3.19. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah pendapatan yang diterima. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat madu dan hasil ternak pada menu utama.

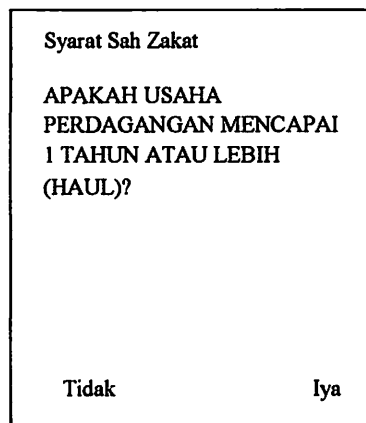
Gambar 3.19 Rancangan Form Zakat Madu dan Hasil Ternak

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzmd1 = new Form("Zakat Madu dan Hasil Hewan Ternak");
txtzmd = new TextField("Jumlah Hasil yang Didapat :Rp", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzmd1.append(txtzmd);
formzmd1.addCommand(CmdBackjn);
formzmd1.addCommand(CmdOkzmd);
formzmd1.setCommandListener(this);
```

J Rancangan Form Zakat Perdagangan

Rancangan form zakat perdagangan dapat dilihat pada gambar 3.20. Form ini digunakan untuk menentukan masa haul perdagangan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat perdagangan pada menu utama.



Syarat Sah Zakat

APAKAH USAHA
PERDAGANGAN MENCAPAI
1 TAHUN ATAU LEBIH
(HAUL)?

Tidak Iya

Gambar 3.20 Rancangan Form Haul Perdagangan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formsypd = new Form("Syarat Sah Zakat");
formsypd.append("APAKAH USAHA PERDAGANGAN MENCAPAI 1  
TAHUN ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsypd.addCommand(CmdOksypd);
formsypd.addCommand(CmdBacksy);
formsypd.setCommandListener(this);
```

Rancangan form keuntungan perdagangan dapat dilihat pada gambar 3.21. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah pendapatan dan jumlah pengeluaran.

Zakat Perdagangan

Jumlah Keuntungan Dagang
(Pendapatan+Piutang):
Rp

Jumlah Pengeluaran Dagang
(Kerugian+Utang):
Rp

Kembali
Hitung

Gambar 3.21 Rancangan Form Keuntungan Perdagangan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzpd2 = new Form("Zakat Perdagangan");
    txtpd1 = new TextField("Jumlah Keuntungan Dagang (Pendapatan + Piutang) :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    txtpd2 = new TextField("Jumlah Pengeluaran Dagang (Kerugian + Utang):Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formzpd2.append(txtpd1);
    formzpd2.append(txtpd2);
    formzpd2.addCommand(CmdBackjn);
    formzpd2.addCommand(CmdOkpd);
    formzpd2.setCommandListener(this);
```

K Rancangan Form Zakat Pertambangan(Ma'din)

Rancangan tampilan form zakat pertambangan(ma'din) dapat dilihat pada gambar 3.22. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah hasil tambang. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat pertambangan pada menu utama.

Zakat Pertambangan(Ma'din)

Jumlah Hasil Tambang:

Rp

Kembali Hitung

Gambar 3.22 Rancangan Form Jumlah Hasil Tambang

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzpb2 = new Form("Zakat Pertambangan (Ma'din)");
txtzpb = new TextField("Jumlah Hasil Tambang :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzpb2.append(txtzpb);
formzpb2.addCommand(CmdBackjn);
formzpb2.addCommand(CmdOkzpb);
formzpb2.setCommandListener(this);
```

L Rancangan Form Zakat Pertanian

Rancangan tampilan form jenis pengairan dapat dilihat pada gambar 3.23. Form ini berfungsi untuk memilih jenis pengairan yang digunakan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat pertanian pada menu utama.

Zakat Pertanian

Air Hujan/Mata Air/Sungai
Irigasi/Buatan
Campuran

Kembali Pilih

Gambar 3.23 Rancangan Form Jenis Pengairan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listpt = new List("Zakat Pertanian", Choice.IMPLICIT);
```

```

listpt.append("Air Hujan/Mata Air/Sungai",null);
listpt.append("Irigasi/Buatan",null);
listpt.append("Campuran",null);
listpt.addCommand(CmdBackjn);
listpt.addCommand(CmdOkpt);
    listpt.setCommandListener(this);

```

Rancangan tampilan form jumlah hasil tani dapat dilihat pada gambar 3.24. Form ini akan digunakan untuk memasukan jumlah hasil tani yang didapatkan setelah panen dalam bentuk uang. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu jenis pengairan pada form jenis pengairan.

Gambar 3.24 Rancangan Form Jumlah Hasil Tani

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

txtpt1 = new TextField("Jumlah Hasil Tani :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formpt1.append(txtpt1);
formpt1.addCommand(CmdBackpt);
formpt1.addCommand(CmdOkpt1);
formpt1.setCommandListener(this);

```

M Rancangan Form Zakat Peternakan

Rancangan tampilan form zakat peternakan dapat dilihat pada gambar 3.25. Form ini digunakan untuk menentukan masa haul dari hewan yang dipelihara. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat peternakan pada menu utama.

Syarat Sah Zakat

APAKAH USAHA
PERTERNAKAN MENCAPAI
1 TAHUN ATAU LEBIH
(HAUL)?

Tidak Iya

Gambar 3.25 Rancangan Form Haul Peternakan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formsypr = new Form("Syarat Sah Zakat");
formsypr.append("APAKAH USAHA PERTERNAKAN MENCAPAI 1 TAHUN
ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsypr.addCommand(CmdOksypr);
formsypr.addCommand(CmdBacksy);
formsypr.setCommandListener(this);
```

Rancangan form jenis hewan dapat dilihat pada gambar 3.26. Form ini digunakan untuk memilih jenis hewan yang dipelihara.

Zakat Perternakan

Unta
Sapi
Kambing/Domba

Kembali Pilih

Gambar 3.26 Rancangan Form Jenis Hewan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listpr = new List("Zakat Perternakan",Choice.IMPLICIT);
listpr.append("Unta",null);
```

```
listpr.append("Sapi",null);
listpr.append("Kambing/Domba",null);
listpr.addCommand(CmdBackjn);
listpr.addCommand(CmdOkpr);
listpr.setCommandListener(this);
```

Rancangan form jumlah hewan dapat dilihat pada gambar 3.27. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah hewan yang dipelihara. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu jenis hewan pada form jenis hewan.

The image shows a rectangular form with a black border. At the top, it says "Zakat Perternakan". Below that, it says "Jumlah Hasil Ternak:". Underneath, there is "Rp" followed by a rectangular text input field. At the bottom of the form, there are two buttons: "Kembali" on the left and "Hitung" on the right.

Gambar 3.27 Rancangan Form Jumlah Hewan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
txtpr1 = new TextField("Jumlah Unta Yang Diternakkan :
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formpr1.append(txtpr1);
formpr1.addCommand(CmdBackpr);
formpr1.addCommand(CmdOkpr1);
formpr1.setCommandListener(this);
```

N Rancangan Form Zakat Profesi

Rancangan tampilan zakat profesi dapat dilihat pada gambar 3.28. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah pendapatan yang diterima. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat profesi pada menu utama.

Gambar 3.28 Rancangan Form Zakat Profesi

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzpf2 = new Form("Zakat Profesi");
txtzpf = new TextField("Jumlah Pendapatan :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzpf2.append(txtzpf);
formzpf2.addCommand(CmdBackjn);
formzpf2.addCommand(CmdOkzpf);
formzpf2.setCommandListener(this);
```

O Rancangan Form Zakat Simpanan

Rancangan tampilan form zakat simpanan dapat dilihat pada gambar 3.29. Form ini digunakan untuk menentukan masa haul dari uang simpanan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat simpanan pada menu utama.

Gambar 3.29 Rancangan Form Haul Simpanan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formsys = new Form("Syarat Sah Zakat");
```

```

formsys.append("APAKAH SIMPANAN MENCAPAI 1 TAHUN ATAU LEBIH
(HAUL)?");
formsys.addCommand(CmdOksys);
formsys.addCommand(CmdBacksy);
formsys.setCommandListener(this);

```

Rancangan form jumlah simpanan dapat dilihat pada gambar 3.30. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah simpanan yang dimiliki.

Gambar 3.30 Rancangan Form Jumlah Simpanan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```

formzs2 = new Form("Zakat Simpanan");
txtzs = new TextField("Jumlah Simpanan :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzs2.append(txtzs);
formzs2.addCommand(CmdBackjn);
formzs2.addCommand(CmdOkzs);
formzs2.setCommandListener(this);

```

P Rancangan Form Zakat Temuan(Rikaz)

Rancangan tampilan form zakat temuan(rikaz) dapat dilihat pada gambar 3.31. Form ini digunakan untuk memasukkan jumlah harta yang ditemukan. Form ini akan muncul jika pengguna memilih zakat temuan(rikaz) pada menu utama.

Zakat Temuan(Rikaz)

Jumlah Temuan:
Rp

Kembali Hitung

Gambar 3.31 Rancangan Form Jumlah Temuan

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formzt2 = new Form("Zakat Temuan (Rikaz)");
txtzt = new TextField("Jumlah Temuan :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzt2.append(txtzt);
formzt2.addCommand(CmdBackjn);
formzt2.addCommand(CmdOkzt);
formzt2.setCommandListener(this);
```

Q Petunjuk

Rancangan tampilan form petunjuk dapat dilihat pada gambar 3.32. Form ini digunakan untuk petunjuk pemakaian aplikasi. Form ini akan muncul jika pengguna memilih menu petunjuk pada form menu utama

Petunjuk

- Kamus Zakat
- Hitung Zakat
- Zakat Emas/Perak
- Zakat Hadiah
- Zakat Hasil Laut
- Zakat Investasi
- Zakat Madu dan Hasil Ternak
- Zakat Perdagangan
- Zakat Pertambangan (Ma'din)

Menu Utama Pilih

Gambar 3.32 Rancangan Form Petunjuk

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
listp = new List("Petunjuk",Choice.IMPLICIT);
```

```

listp.append("Istilah-Istilah Zakat",null);
listp.append("Hitung Zakat",null);
listp.append("Zakat Emas/Perak",null);
listp.append("Zakat Hadiah",null);
listp.append("Zakat Hasil Laut",null);
listp.append("Zakat Investasi",null);
listp.append("Zakat Madu dan Hewan Ternak",null);
listp.append("Zakat Perdagangan",null);
listp.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)",null);
listp.append("Zakat Pertanian",null);
listp.append("Zakat Perternakan",null);
listp.append("Zakat Profesi",null);
listp.append("Zakat Simpanan",null);
listp.append("Zakat Temuan (Rikaz)",null);
listp.addCommand(CmdReturn);
listp.addCommand(CmdOkp);
listp.setCommandListener(this);

```

Rancangan form penjelasan petunjuk dapat dilihat pada gambar 3.33. Form ini digunakan untuk menjelaskan petunjuk pemakaian aplikasi ini. Form ini akan muncul jika pengguna memilih salah satu menu pada form petunjuk.

Petunjuk

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Kembali

Gambar 3.33 Rancangan Form Penjelasan Petunjuk

Proses pembuatan pada j2me berikut listing programnya :

```
formpkm = new Form("Petunjuk");
```

```
formpkm.append("Kamus Zakat --> Istilah-istilah zakat --> Pengertian dan  
Penjelasan\n\nKamus Zakat, berisi tentang pengertian istilah-istilah yang  
berhubungan dengan zakat seperti Amil, Fakir, Fisabilillah, Gharmin, Hamba  
Sahaya, Ibnu Sabil, Miskin, Mu'allaf, Zakat, Zakat Fitrah, Zakat Mal, Zakat  
Hadiah, Zakat Investasi, Zakat Perdagangan, Zakat Pertanian, Zakat Perternakan,  
Zakat Profesi, Zakat Emas/Perak, Zakat Simpanan, Zakat Temuan (Rikaz), Zakat  
Pertamabangan (Ma'din).");
```

```
formpkm.addCommand(CmdBackp);
```

```
formpkm.setCommandListener(this);
```

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Untuk melakukan pengimplementasian dan pengujian maka dibutuhkan *software* dan *hardware* sebagai berikut:

1. *Handphone* atau *Smartphone*
2. Mendukung fitur MIDP 2.0 dan CLDC 1.1
3. Sistem Operasi Symbian, Java Platform 2 atau keluaran terbaru, Windows Mobile.

Dalam pengimplementasian dan pengujian sistem ini *handphone* yang digunakan adalah Nokia tipe 5530.

4.1 Implementasi dan Pengujian Sistem

Implementasi sistem merupakan wujud dari analisa dan perancangan yang telah dibuat.

4.1.1 Tampilan Pembuka

Tampilan pembuka akan muncul pada saat aplikasi ini pertama kali dijalankan. Tampilan buka dapat dilihat pada gambar 4.1 berikut ini.



Gambar 4.1 Tampilan Pembuka

4.1.2 Form Menu Utama

Menu utama yang terdapat pada aplikasi yang terdiri dari 3 menu yaitu Kamus Zakat, Hitung Zakat, dan Petunjuk. Menu utama dapat dilihat pada gambar 4.2 berikut ini



Gambar 4.2 Form Menu Utama

4.1.3 Menu Isitilah-Istilah Zakat



(a)

(b)

Gambar 4.3 Form Istilah-Istilah Zakat(a) dan Form Penjelasan(b)

Jika pengguna memilih istilah-istilah zakat pada menu utama maka akan muncul tampilan form istilah-istilah zakat yang terlihat seperti pada gambar 4.3(a). Form ini digunakan untuk menampilkan istilah-istilah zakat. Dan pada gambar 4.3(b) merupakan form penjelasan istilah zakat. Form ini digunakan untuk menampilkan pengertian dan penjelasan istilah zakat.

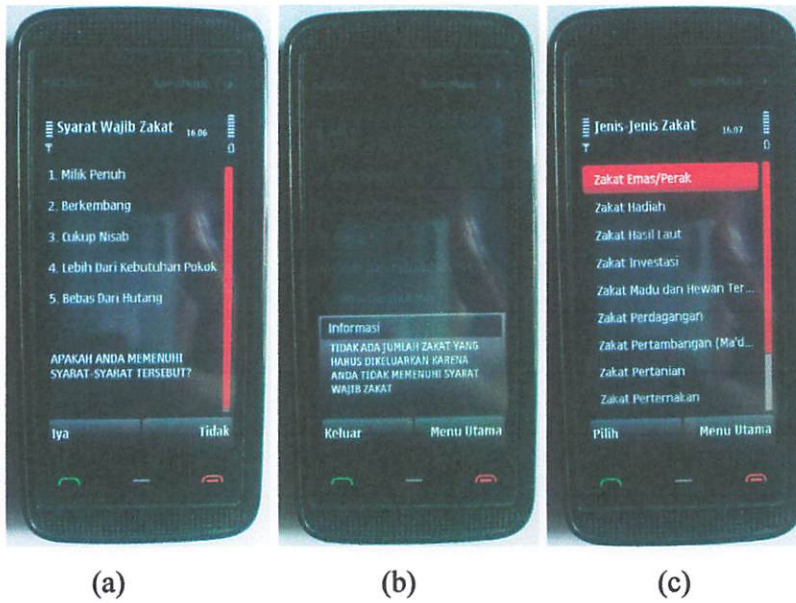
4.1.4 Form Hitung Zakat dan Perhitungannya



Gambar 4.4 Form Input Harga(a) dan Tampilan Perintah Pada Form Input Harga(b)

Apabila pengguna memilih menu hitung zakat pada menu utama, maka pertama kali yang muncul pada aplikasi ini adalah form input harga. Form ini digunakan untuk menentukan harga beras, emas, dan perak sebagai perbandingan nishab. Tampilan menu Input Harga seperti pada gambar 4.4(a). Pada form input harga ini dimisalkan harga beras Rp.8000,-, harga emas per gram Rp.400.000,-, harga perak per gram Rp.70.000,-.

Pada Form Input Harga ini terdapat 2 perintah yaitu simpan dan lanjut. Simpan untuk menyimpan data yang sudah ditulis pada form input harga dan lanjut ke form berikutnya, jika lanjut untuk lanjut ke form berikutnya tanpa melalui proses penyimpanan. Tampilan perintah pada form Input Harga dapat dilihat pada gambar 4.4(b).



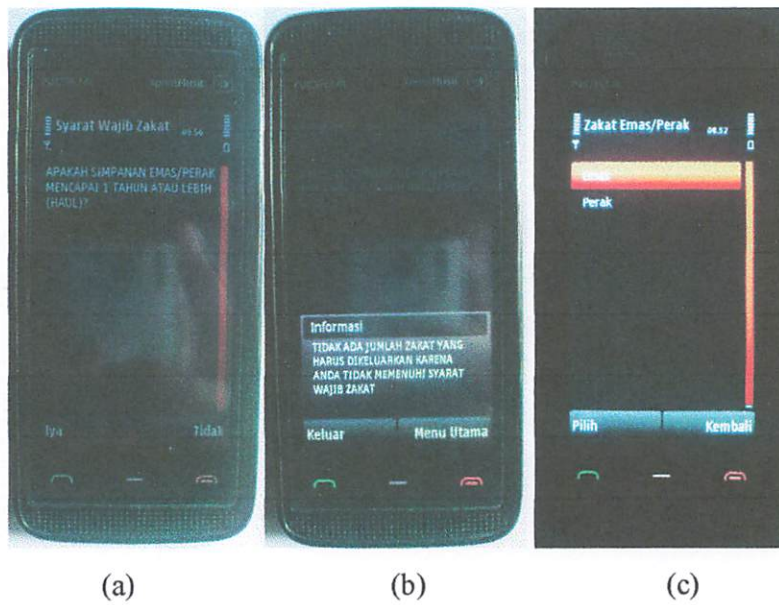
Gambar 4.5 Form Input Syarat Wajib Zakat(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Syarat Sah Zakat(b), dan Form Jenis-Jenis Zakat(c)

Tampilan syarat wajib zakat ini muncul setelah pengguna melalui input harga. Pada tampilan ini pengguna memenuhi syarat wajib zakat dengan cara memilih iya atau tidak. Tampilan syarat sah zakat dapat dilihat pada gambar 4.5(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form syarat sah zakat maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.5(b).

Jika pengguna memilih iya pada form syarat sah zakat maka akan menampilkan form pemilihan jenis-jenis zakat yang ingin dihitung. Tampilan form pemilihan jenis-jenis zakat dapat dilihat pada gambar 4.5(c).

4.1.5 Form Zakat Emas/Perak dan Perhitungannya



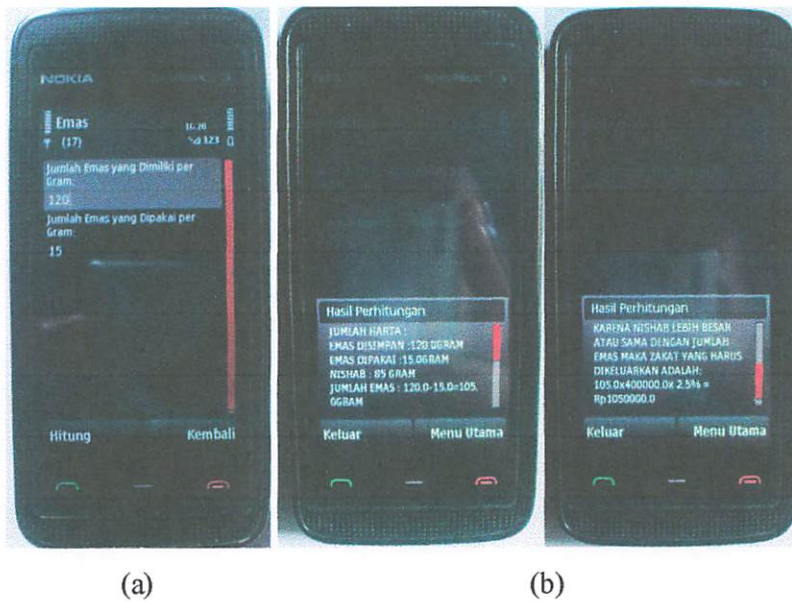
Gambar 4.6 Form Masa Haul Emas/Perak(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Masa Haul Emas/Perak(b), dan Form Jenis Harta(c)

Form masa haul emas/perak ini muncul jika pengguna memilih zakat emas/perak pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat pertanyaan apakah sudah memenuhi syarat sah zakat emas/perak atau tidak. Tampilan syarat sah zakat perternakan dapat dilihat pada gambar 4.6(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form masa haul emas/perak maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.6(b).

Jika pengguna memilih iya pada form masa haul zakat emas/perak maka akan menampilkan form jenis harta. Pada form jenis harta ini terdapat 2 jenis harta yang disimpan yakni emas dan perak. Tampilan form jenis harta seperti pada gambar 4.6(c).

a. Emas



Gambar 4.7 Form Jumlah Harta Emas(a) dan Hasil Perhitungan Emas(b)

Apabila pengguna memilih emas maka akan tampil form jumlah harta emas seperti pada gambar 4.7(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh kasus:

Bila seorang wanita mempunyai emas 120 gram, dipakai dalam aktivitas sehari-hari sebanyak 15 gram. Maka zakat emas yang wajib dikeluarkan oleh wanita tersebut adalah $120 \text{ gram} - 15 \text{ gram} = 105 \text{ gram}$. Bila harga emas Rp.400.000,- maka zakat yang harus dikeluarkan sebesar:

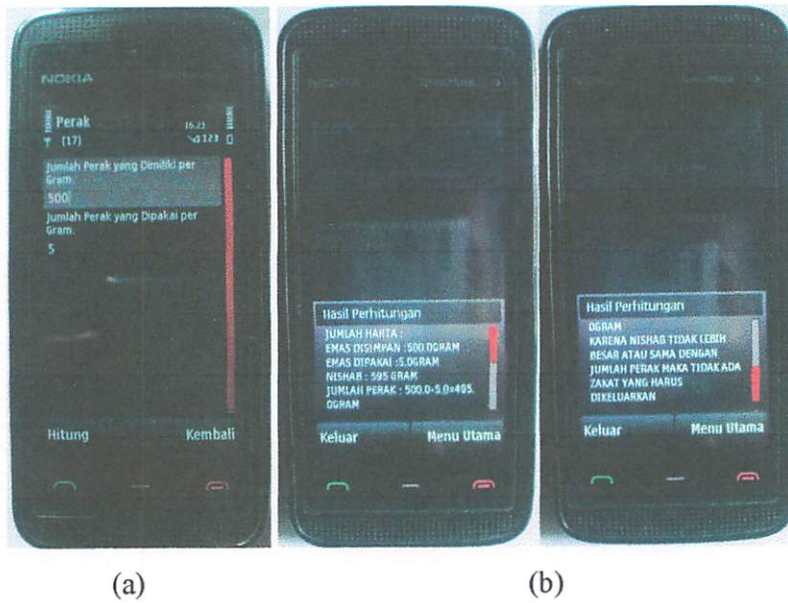
Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 85 Gram emas sehingga perhitungannya adalah:

$$\text{Jumlah Emas} = 120 - 15 = 105 \text{ Gram}$$

$$\text{Zakat} = 2.5\% \times 105 \text{ Gram} \times \text{Rp.400.000,-} = \text{Rp.1.050.000,-}$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.7(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.1.050.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

b. Perak



Gambar 4.8 Form Jumlah Harta Perak(a) dan Hasil Perhitungan Perak(b)

Apabila pengguna memilih perak maka akan tampil form jumlah harta perak seperti pada gambar 4.7(b).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh kasus:

Bila seorang wanita mempunyai perak 500 gram, dipakai dalam aktivitas sehari-hari sebanyak 5 gram. Maka zakat perak yang wajib dikeluarkan oleh wanita tersebut adalah $500 \text{ gram} - 5 \text{ gram} = 495 \text{ gram}$. Bila harga emas Rp.70.000,- maka zakat yang harus dikeluarkan sebesar:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya mencapai 595 Gram perak sehingga perhitungannya adalah:

Nishab = 595 Gram perak

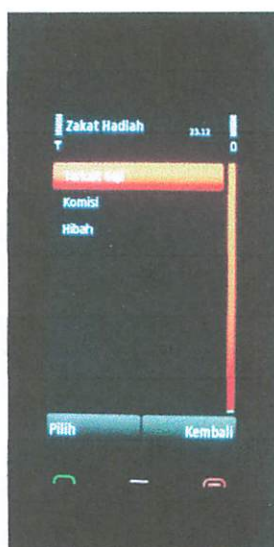
Jumlah Perak = $500 - 5 = 495$ Gram perak

Karena jumlah pendapatan lebih kecil dari nishab maka tidak ada zakat yang harus dikeluarkan.

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.8(b) terdapat hasil yang sama yaitu tidak wajib untuk mengeluarkan zakat, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.6 Form Zakat Hadiah dan Perhitungannya

Form zakat hadiah ini muncul jika pengguna memilih zakat hadiah pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat 3 pilihan jenis hadiah yaitu terkait gaji, komisi atau hibah. Tampilan form kriteria hadiah dapat dilihat pada gambar 4.9 berikut ini.



Gambar 4.9 Form Kriteria Hadiah

a. Terkait Gaji



(a)

(b)

Gambar 4.10 Form Jumlah Hadiah Terkait gaji (a) dan Form Hasil Perhitungan Terkait Gaji(b)

Form jumlah hadiah terkait gaji seperti gambar 4.10(a), merupakan form yang berhubungan dengan terkait gaji. Form ini akan muncul jika pengguna memilih terkait gaji pada form kriteria hadiah.

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat hadiah dengan kriteria terkait gaji ini dengan cara memasukkan jumlah hadiah yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hadiah terkait gaji sejumlah Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

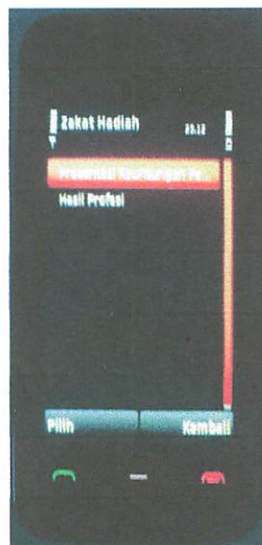
Nishab = Rp.8.000 (harga per Kg beras) x 520 = Rp.4.160.000,-

Hadiah = Rp.10.000.000,-

Zakat = 2.5% x Rp.10.000.000,- = Rp.250.000,-

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.10(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.250.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

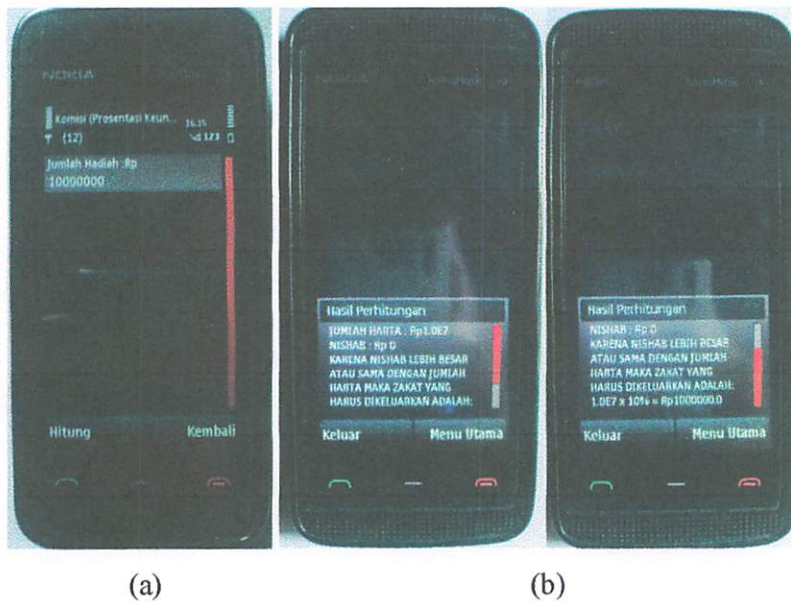
b. Komisi



Gambar 4.11 Form Kriteria Komisi

Apabila pengguna memilih komisi maka akan tampil form kriteria komisi yang menyediakan 2 pilihan seperti pada gambar 4.11.

- **Prosentasi Keuntungan Perusahaan**



Gambar 4.12 Form Jumlah Hadiah Prosentasi Keuntungan Perusahaan(a), Form Jumlah Hadiah Perhitungan Prosentasi Keuntungan(b)

Apabila pengguna memilih prosentasi keuntungan perusahaan maka akan tampil form jumlah hadiah prosentasi keuntungan perusahaan seperti pada gambar 4.12(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

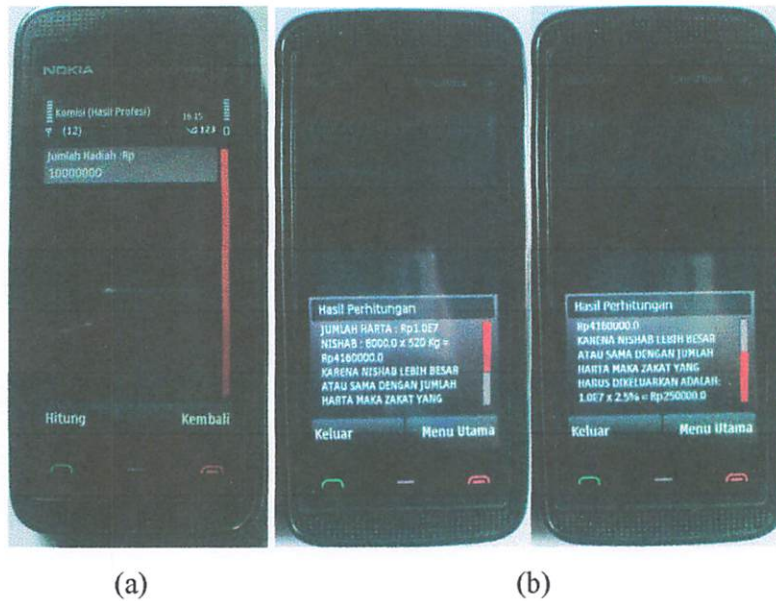
Pengujian perhitungan zakat hadiah dengan prosentasi keuntungan perusahaan ini dengan cara memasukkan jumlah hadiah yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hadiah dari prosentasi keuntungan perusahaan sejumlah Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 10% dan tidak ada nishab sehingga perhitungannya adalah:

$$10\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}1.000.000,-$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.12(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.1.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

- Hasil Profesi



Gambar 4.12 Form Jumlah Hadiah Hasil Profesi(a), Form Jumlah Hadiah Hasil Profesi(b)

Apabila pengguna memilih hasil profesi maka akan tampil form jumlah hadiah hasil profesi seperti pada gambar 4.13(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat hadiah dengan hasil profesi ini dengan cara memasukkan jumlah hadiah yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hadiah dari hasil profesi sejumlah Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

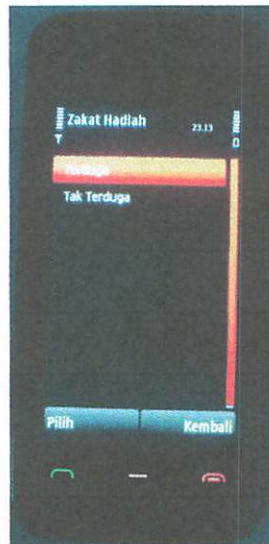
$$\text{Nishab} = \text{Rp.8.000 (harga per Kg beras)} \times 520 = \text{Rp.4.160.000,-}$$

$$\text{Hadiah} = \text{Rp.10.000.000,-}$$

$$\text{Zakat} = 2.5\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.250.000,-}$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.12(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.250.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

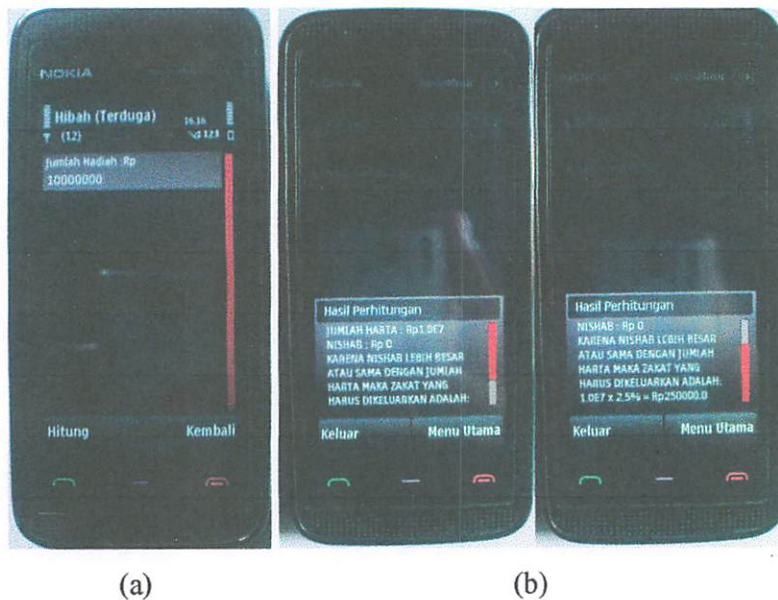
c. Hibah



Gambar 4.13 Form Kriteria hibah

Apabila pengguna memilih hibah maka akan tampil form kriteria hibah yang menyediakan 2 pilihan seperti pada gambar 4.13.

- **Terduga**



Gambar 4.14 Form Jumlah Hadiah Terduga(a), dan Form Hasil Jumlah Hadiah Terduga(b)

Apabila pengguna memilih terduga maka akan tampil form jumlah hadiah terduga seperti pada gambar 4.14(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

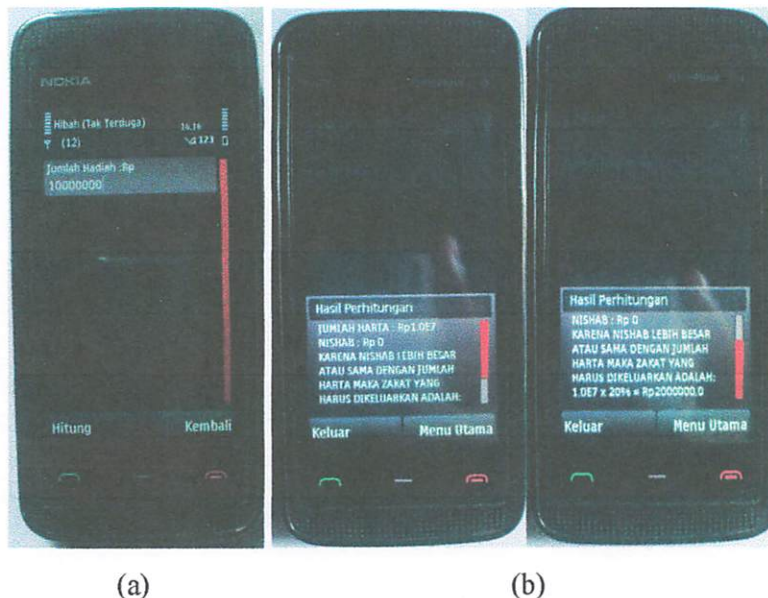
Pengujian perhitungan zakat hadiah dengan hibah terduga ini dengan cara memasukkan jumlah hadiah yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hadiah hibah terduga sejumlah Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan tidak ada nishab sehingga perhitungannya adalah:

$$2,5\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}250.000,-$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.14(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.250.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

- **Tak Terduga**



Gambar 4.15 Form Jumlah Hadiah Terduga(a), dan Form Hasil Jumlah Hadiah Terduga(b)

Apabila pengguna memilih tak terduga maka akan tampil form jumlah hadiah tak terduga seperti pada gambar 4.15(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat hadiah dengan hibah tak terduga ini dengan

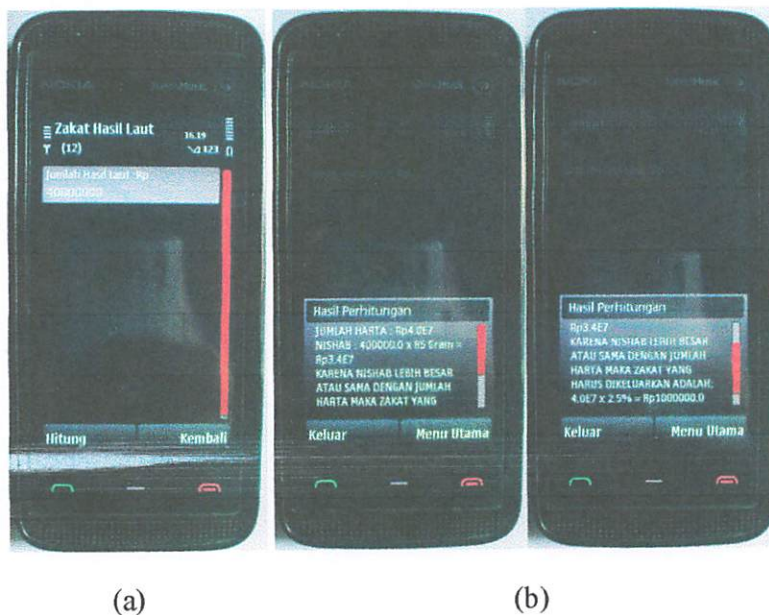
cara memasukkan jumlah hadiah yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hadiah hibah tak terduga sejumlah Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.2.000.000,-}$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.15(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.2.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.7 Form Zakat Hasil Laut dan Perhitungannya



Gambar 4.16 Form Jumlah Hasil Laut(a), dan Form Hasil Jumlah Hasil Laut(b)

Form zakat jumlah hasil laut ini muncul jika pengguna memilih zakat hasil laut pada form jenis-jenis zakat. Tampilan form zakat jumlah hasil laut dapat dilihat pada gambar 4.16(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Suatu contoh: Suatu perusahaan penangkap ikan menghasilkan satu ton ikan, kemudian dijual kepada konsumen seharga Rp.40.000,- per Kg, berapa zakat yang harus dibayar?

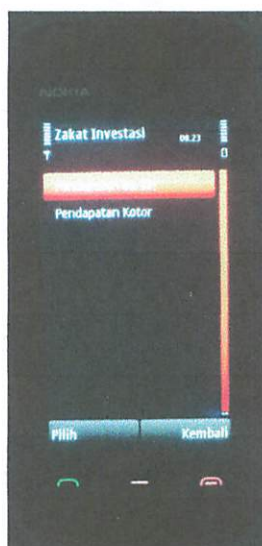
Harta yang dimiliki: $\text{Rp}40.000,- \times 1000\text{Kg} = \text{Rp } 40.000.000,-$

Nishab = $85 \times \text{Rp}400.000,-$ (diasumsikan harga emas) = $\text{Rp } 34.000.000,-$

Hitung Zakat = $\text{Rp } 40.000.000,-$ (mencapai nishab) $\times 2,5\% = \text{Rp } 1.000.000,-$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.16(b) terdapat hasil yang sama yaitu $\text{Rp}.1.000.000,-$, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

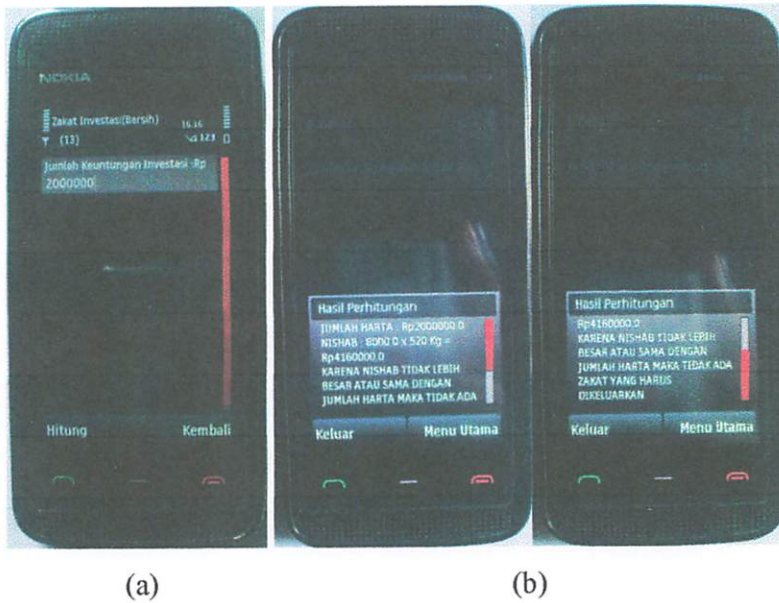
4.1.8 Form Zakat Investasi dan Perhitungannya



Gambar 4.17 Form Kriteria Investasi

Form zakat investasi ini muncul jika pengguna memilih zakat investasi pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat 2 pilihan kriteria investasi yaitu pendapatan bersih dan pendapatan kotor. Tampilan form kriteria investasi dapat dilihat pada gambar 4.17.

a. Pendapatan Bersih



Gambar 4.18 Form Jumlah Investasi Pendapatan Bersih(a), dan Form Hasil Jumlah Investasi Pendapatan Bersih(b)

Apabila pengguna memilih pendapatan bersih maka akan tampil form jumlah investasi pendapatan bersih seperti pada gambar 4.18(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh Kasus:

Pak Budi memiliki rumah kostan berjumlah 10 pintu, karena sifatnya yang dermawan, arif dan bijaksana, ia menyewakan rumah kontrakannya tidak terlalu mahal, perbulannya seharga Rp.250.000,-/pintu. Dan untuk biaya perawatan sebesar Rp.500.000,-. Jadi total pendapatan Pak Budi per bulannya adalah $(10 \times \text{Rp.250.000,-}) - \text{Rp.500.000,-} = \text{Rp.2.000.000,-}$

Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 10% dan nishabnya mencapai 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

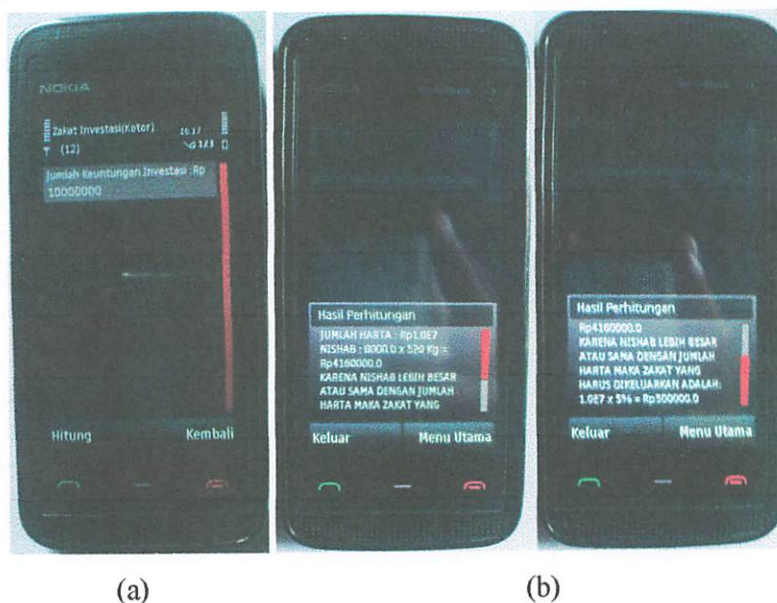
Nishab = $\text{Rp.8000,- (harga per Kg beras)} \times 520 = \text{Rp.4.160.000,-}$

Pendapatan = Rp.2.000.000,-

Karena jumlah pendapatan lebih kecil dari nishab maka tidak ada zakat yang harus dikeluarkan.

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.18(b) terdapat hasil yang sama yaitu tidak wajib untuk mengeluarkan zakat, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

b. Pendapatan Kotor



Gambar 4.19 Form Jumlah Investasi Pendapatan Kotor(a), dan Form Hasil Jumlah Investasi Pendapatan Kotor(b)

Apabila pengguna memilih pendapatan kotor maka akan tampil form jumlah investasi pendapatan kotor seperti pada gambar 4.19(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh Kasus:

Hj. Azmi adalah seorang yang kaya raya, ia memiliki rumah kostan berjumlah 40 pintu, karena sifatnya yang dermawan, arif dan bijaksana, ia menyewakan rumah kontrakannya tidak terlalu mahal, perbulannya seharga Rp.250.000,-/pintu.

Jadi total mendapatkan Hj. Azmi per bulannya adalah
 $40 \times \text{Rp.}250.000,- = \text{Rp.}10.000.000,-$

Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 5% dan nisabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

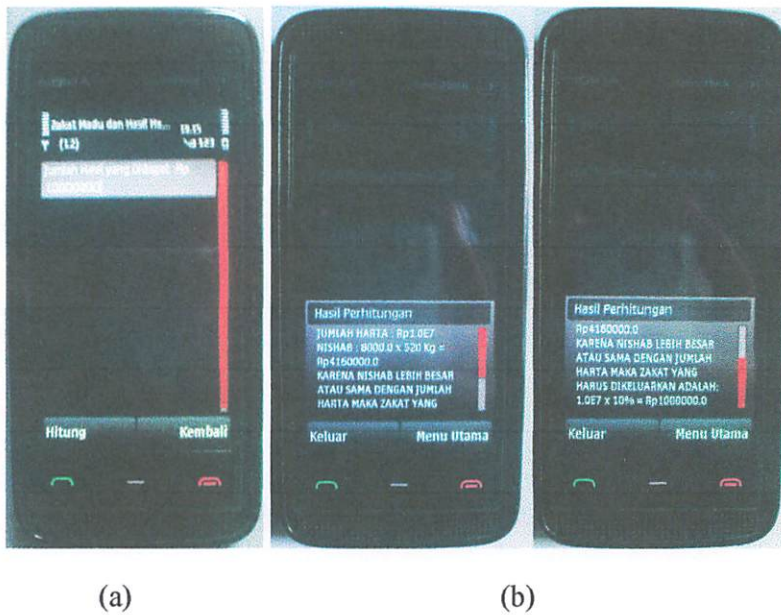
Nishab = Rp.8000,- (harga per Kg beras) x 520 = Rp.4.160.000,-

Pendapatan = Rp.10.000.000,-

Zakat = 5% x Rp.10.000.000,- = Rp.500.000,-

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.19(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.500.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.9 Form Madu dan Hasil Ternak dan Perhitungannya



Gambar 4.20 Form Jumlah Madu dan Hasil Hewan Ternak(a), dan Form Hasil Jumlah Madu dan Hasil Hewan Ternak(b)

Form zakat jumlah madu dan hasil hewan ternak ini muncul jika pengguna memilih zakat madu dan hasil hewan ternak pada form jenis-jenis zakat. Tampilan form zakat jumlah madu dan hasil hewan ternak dapat dilihat pada gambar 4.20(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat madu dan hasil hewan ternak ini dengan cara memasukkan jumlah hasil madu dan hasil hewan ternak yang didapat. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hasil dari pertambangan sebanyak Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 10% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

Nishab = Rp.8000,- (harga per Kg beras) x 520 = Rp.4.160.000,-

Pendapatan = Rp.10.000.000,-

Zakat = 10% x Rp.10.000.000,- = Rp.1.000.000,-

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.20(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.1.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

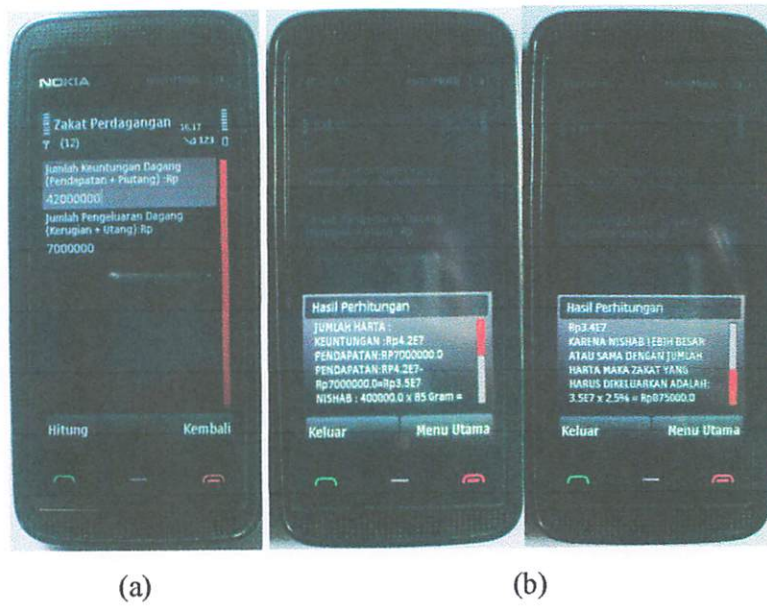
4.1.10 Form Zakat Perdagangan dan Perhitungannya



Gambar 4.21 Form Haul Perdagangan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Perdagangan(b)

Form haul perdagangan ini muncul jika pengguna memilih zakat perdagangan pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat pertanyaan apakah sudah memenuhi syarat sah zakat perdagangan atau tidak. Tampilan syarat sah zakat perdagangan dapat dilihat pada gambar 4.11(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form haul perdagangan maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.11(b).



Gambar 4.22 Form Keuntungan Perdagangan(a), Form Hasil Keuntungan Perdagangan(b)

Jika pengguna memilih iya pada form haul perdagangan maka akan menampilkan form keuntungan perdagangan. form keuntungan perdagangan ini untuk menghitung berapa jumlah zakat yang harus dikeluarkan. Tampilan form keuntungan perdagangan seperti pada gambar 4.22(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh Kasus:

Sebuah perusahaan mebel pada tutup buku per Januari tahun 2011 dengan keadaan sebagai berikut :

1. Mebel belum terjual 5 set	Rp 25.000.000
2. Uang tunai	Rp 15.000.000
3. Piutang	Rp 2.000.000
	<hr/>
Jumlah	Rp 42.000.000
Utang & Pajak	Rp 7.000.000

Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 85 Gram emas sehingga perhitungannya adalah:

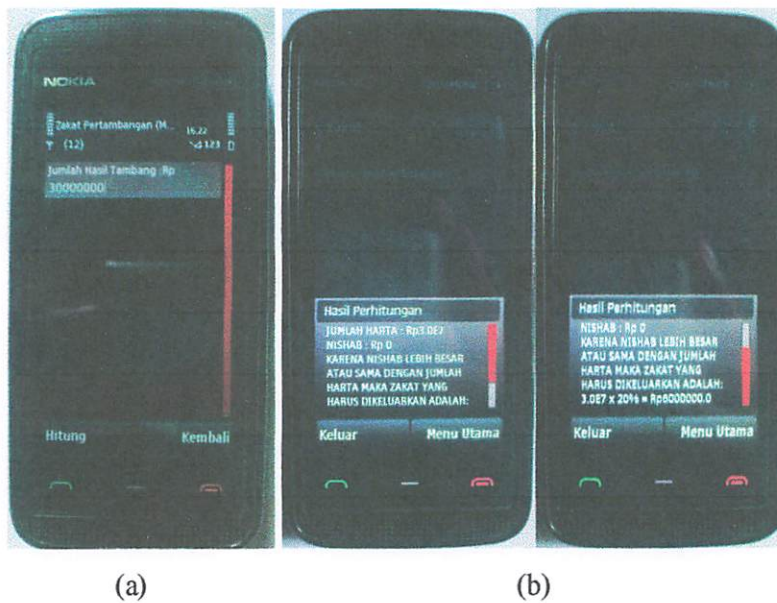
Nishab = Rp.400.000,- (harga per Gram emas) x 85 = Rp.34.000.000,-

Pendapatan = Rp.42.000.000,- - Rp.7.000.000,- = Rp.35.000.000,-

Zakat = $2,5\% \times \text{Rp.35.000.000,-} = \text{Rp.875.000,-}$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.22(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.875.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.11 Form Zakat Pertambahan(Ma'din) dan Perhitungannya



Gambar 4.23 Form Jumlah Hasil Tambang(a) dan Form Hasil Jumlah Hasil Tambang(b)

Form zakat jumlah hasil tambang ini muncul jika pengguna memilih zakat pertambahan pada form jenis-jenis zakat. Tampilan form zakat jumlah hasil tambang dapat dilihat pada gambar 4.23(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

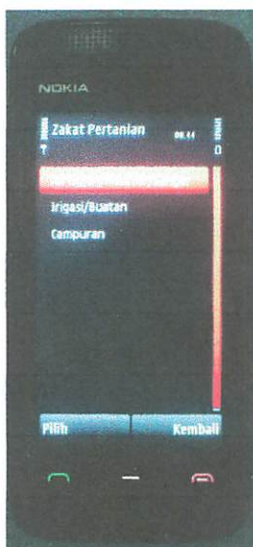
Pengujian perhitungan zakat pertambahan ini dengan cara memasukkan jumlah hasil tambang yang didapat. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hasil dari pertambangan sebanyak Rp.30.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.}30.000.000,- = \text{Rp.}6.000.000,-$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.23(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.6.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

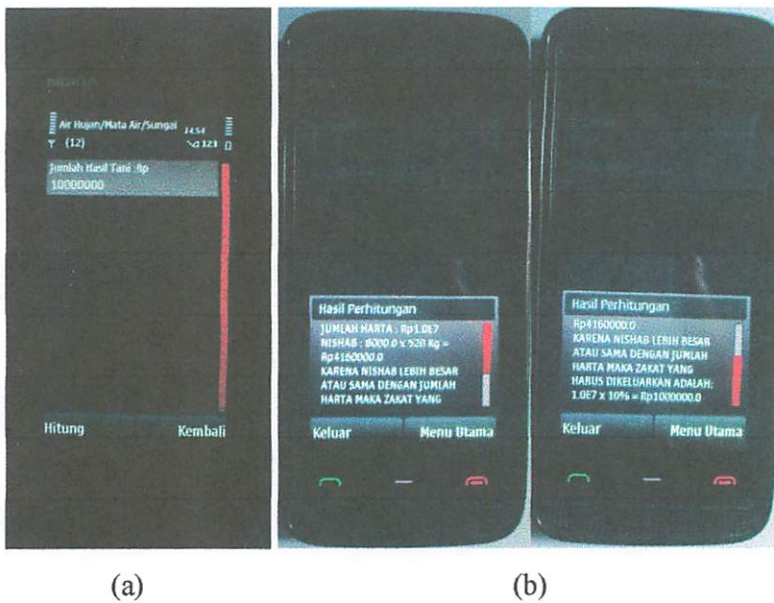
4.1.12 Form Zakat Pertanian dan Perhitungannya



Gambar 4.24 Form Jenis Pengairan

Form jenis pengairan ini muncul jika pengguna memilih zakat pertanian pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat 3 jenis pengairan yang digunakan untuk pertanian yakni air hujan/mata air/sungai, irigas/buatan, dan campuran. Tampilan jenis pengairan dapat dilihat pada gambar 4.24.

a. Air Hujan/Mata Air/Sungai



Gambar 4.25 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Air Hujan/Mata Air/Sungai(a),
Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Air Hujan/Mata Air/Suangi(b)

Apabila pengguna memilih air hujan/mata air/sungai maka akan tampil form jumlah hasil tani untuk pengairan air hujan/mata air/sungai seperti pada gambar 4.25(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat pertanian dengan pengairan air hujan/mata air/sungai ini dengan cara memasukkan jumlah hasil tani yang didapat. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hasil pertanian dengan menggunakan pengairan mata air sebanyak Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 10% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

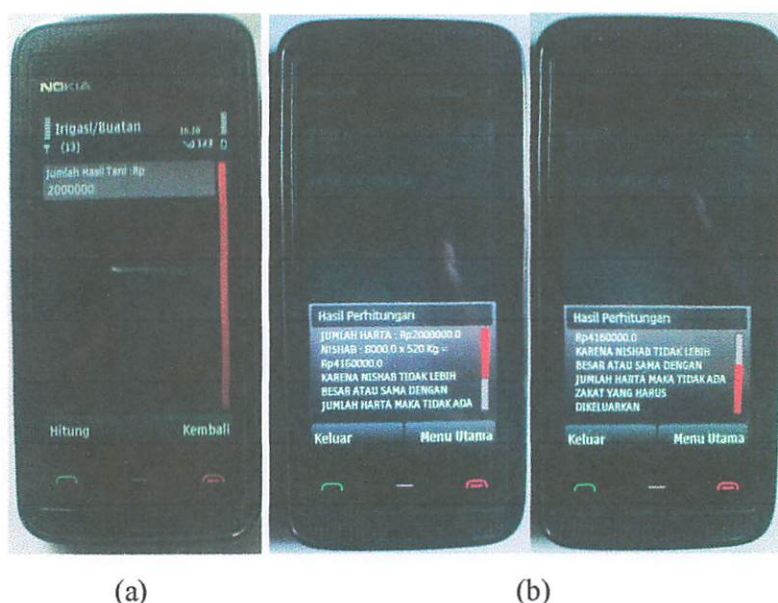
$$\text{Nishab} = \text{Rp.8000,- (harga per Kg beras)} \times 520 = \text{Rp.4.160.000,-}$$

$$\text{Pendapatan} = \text{Rp.10.000.000,-}$$

$$\text{Zakat} = 10\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.1.000.000,-}$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.25(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.1.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

b. Irigasi/Buatan



Gambar 4.26 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Irigasi/Buatan(a), Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Irigasi/Buatan(b)

Apabila pengguna memilih irigasi/buatan maka akan tampil form jumlah hasil tani untuk pengairan irigasi/buatan seperti pada gambar 4.26(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat hadiah zakat pertanian dengan pengairan irigasi/buatan ini dengan cara memasukkan jumlah hasil tani yang didapat. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hasil pertanian dengan menggunakan pengairan buatan sebanyak Rp.2.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 5% dan nishabnya mencapai 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

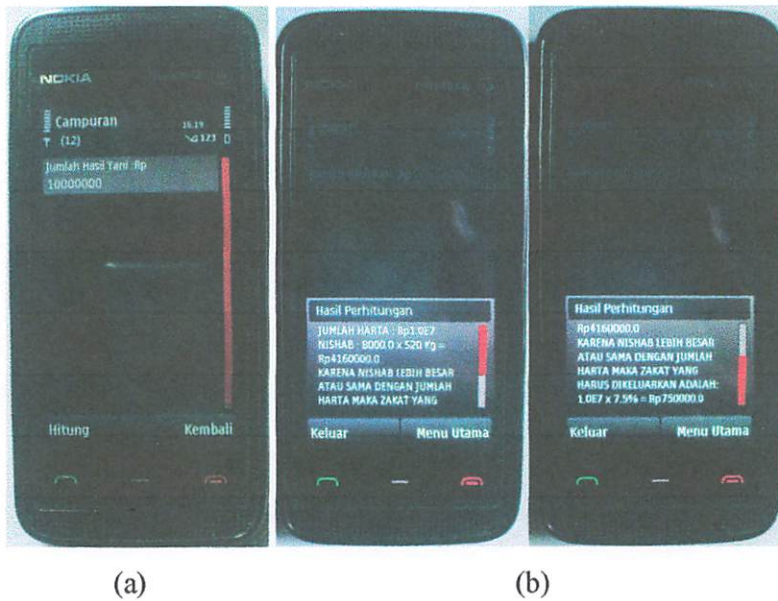
$$\text{Nishab} = \text{Rp.8000,-} (\text{harga per Kg beras}) \times 520 = \text{Rp.4.160.000,-}$$

$$\text{Pendapatan} = \text{Rp.2.000.000,-}$$

Karena jumlah pendapatan lebih kecil dari nishab maka tidak ada zakat yang harus dikeluarkan.

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.26(b) terdapat hasil yang sama yaitu pengguna tidak wajib mengeluarkan zakat, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

c. Campuran



Gambar 4.27 Form Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Campuran(a), Form Hasil Jumlah Hasil Tani Untuk Pengairan Campuran(b)

Apabila pengguna memilih campuran maka akan tampil form jumlah hasil tani untuk pengairan campuran seperti pada gambar 4.27(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat pertanian dengan pengairan air campuran ini dengan cara memasukkan jumlah hasil tani yang didapat. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapat hasil pertanian dengan menggunakan pengairan campuran (mata air dan irigasi) sebanyak Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 7,5% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

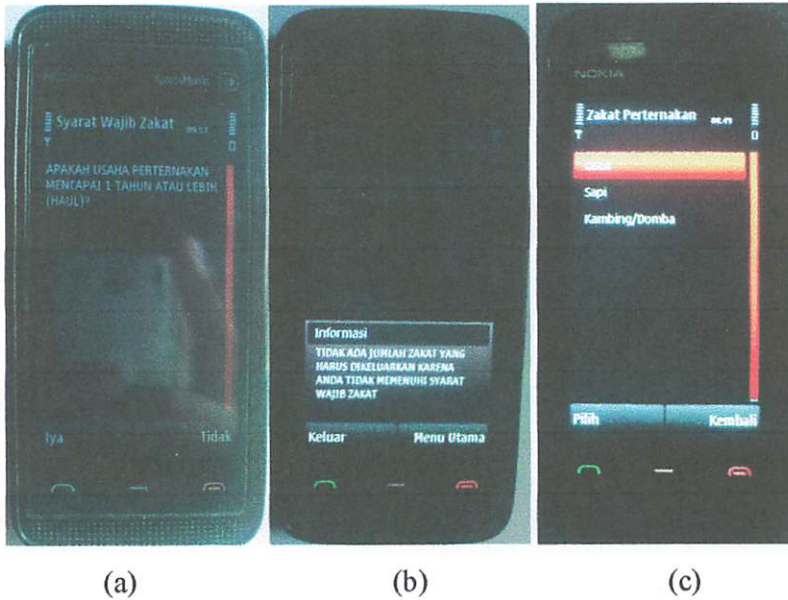
$$\text{Nishab} = \text{Rp.}8000,- (\text{harga per Kg beras}) \times 520 = \text{Rp.}4.160.000,-$$

$$\text{Pendapatan} = \text{Rp.}10.000.000,-$$

$$\text{Zakat} = 7,5\% \times \text{Rp.}10.000.000,- = \text{Rp.}750.000,-$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.27(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.750.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.13 Form Zakat Peternakan dan Perhitungannya



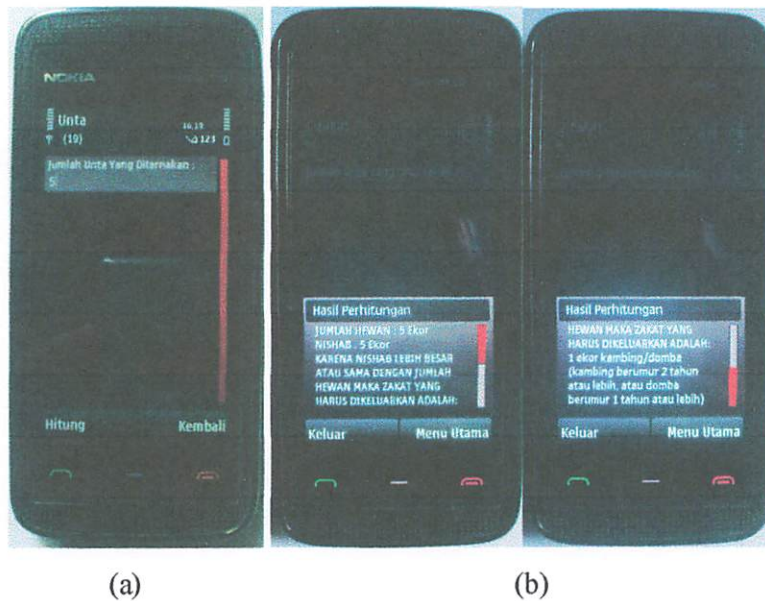
Gambar 4.28 Form Haul Perternakan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Perternakan(b), dan Form Jenis Hewan(c)

Form haul perternakan ini muncul jika pengguna memilih zakat perternakan pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat pertanyaan apakah sudah memenuhi syarat sah zakat perternakan atau tidak. Tampilan syarat sah zakat perternakan dapat dilihat pada gambar 4.28(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form haul perternakan maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.28(b).

Jika pengguna memilih iya pada form haul zakat perternakan maka akan menampilkan form jenis hewan. Pada form jenis hewan ini terdapat 3 jenis hewan yang dternakan yakni unta, sapi, dan kambing/domba. Tampilan form jenis hewan seperti pada gambar 4.28(c).

a. Unta



Gambar 4.29 Form Jumlah Hewan Unta(a), Form Hasil Jumlah Hewan Unta(b)

Apabila pengguna memilih unta maka akan tampil form jumlah hewan unta seperti pada gambar 4.29(a).

Untuk pengujian perhitungannya

Pengujian perhitungan zakat peternakan unta ini dengan cara memasukkan jumlah hewan ternak yang dimiliki. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mempunyai 5 ekor unta. Zakat yang harus dikeluarkan:

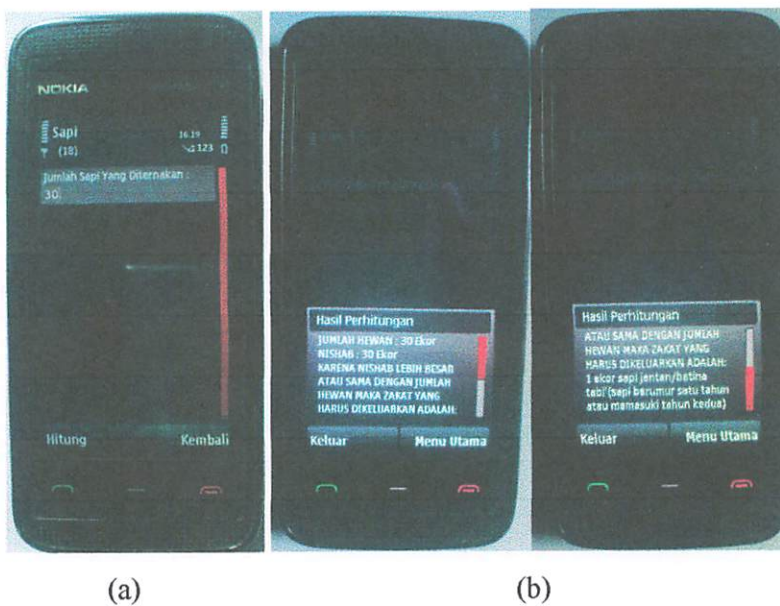
Tabel 4.1 Perhitungan Zakat Unta

Jumlah (ekor)	Zakat
5-9	1 ekor kambing/domba (Kambing berumur 2 tahun atau lebih, atau domba berumur satu tahun atau lebih)
10-14	2 ekor kambing/domba
15-19	3 ekor kambing/domba
20-24	4 ekor kambing/domba
25-35	1 ekor unta bintu Makhad (Unta betina umur 1 tahun, masuk tahun ke-2)
36-45	1 ekor unta bintu Labun (Unta betina umur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
45-60	1 ekor unta Hiqah (Unta betina umur 3 tahun, masuk tahun ke-4)
61-75	1 ekor unta Jadz'ah (Unta betina umur 4 tahun, masuk tahun ke-5)
76-90	2 ekor unta bintu Labun (Unta betina umur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
91-120	2 ekor unta Hiqah (Unta betina umur 3 tahun, masuk tahun ke-4)

Berdasarkan tabel perhitungan untuk zakat unta pada tabel 4.1, untuk 5 ekor unta maka zakatnya adalah 1 ekor kambing/domba (Kambing berumur 2 tahun atau lebih, atau domba berumur satu tahun atau lebih).

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.29(b) terdapat hasil yang sama yaitu adalah 1 ekor kambing/domba (Kambing berumur 2 tahun atau lebih, atau domba berumur satu tahun atau lebih), sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

b. Sapi



Gambar 4.30 Form Jumlah Hewan Sapi(a), Form Hasil Jumlah Hewan Sapi(b)

Apabila pengguna memilih sapi maka akan tampil form jumlah hewan sapi seperti pada gambar 4.30(b).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat peternakan sapi ini dengan cara memasukkan jumlah hewan yang dimiliki. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mempunyai 30 ekor sapi. Zakat yang harus dikeluarkan:

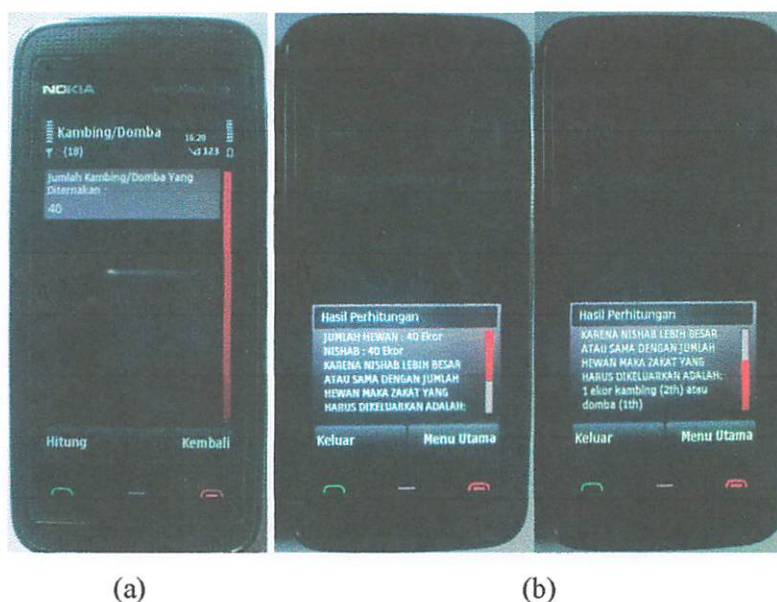
Tabel 4.2 Perhitungan Zakat Sapi

Jumlah Ternak(ekor)	Zakat
30-39	1 ekor sapi jantan/betina <i>tabi'</i> (Sapi berumur 1 tahun, masuk tahun ke-2)
40-59	1 ekor sapi betina <i>musinnah</i> (Sapi berumur 2 tahun, masuk tahun ke-3)
60-69	2 ekor sapi <i>tabi'</i>
70-79	1 ekor sapi <i>musinnah</i> dan 1 ekor <i>tabi'</i>
80-89	2 ekor sapi <i>musinnah</i>

Berdasarkan tabel perhitungan untuk zakat sapi pada tabel 4.2, untuk 30 ekor sapi maka zakatnya adalah 1 ekor sapi jantan/betina *tabi'* (Sapi berumur 1 tahun, masuk tahun ke-2).

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.30(b) terdapat hasil yang sama yaitu adalah 1 ekor sapi jantan/betina *tabi'* (Sapi berumur 1 tahun, masuk tahun ke-2), sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

c. Kambing/Domba



Gambar 4.31 Form Jumlah Hewan Kambing/Domba(a), Form Hasil Jumlah Hewan Kambing/Domba(b)

Apabila pengguna memilih kambing/domba maka akan tampil form jumlah hewan kambing/domba seperti pada gambar 4.31(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat zakat peternakan kambing/domba ini dengan cara memasukkan jumlah hewan yang dimiliki. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mempunyai 40 ekor kambing. Zakat yang harus dikeluarkan:

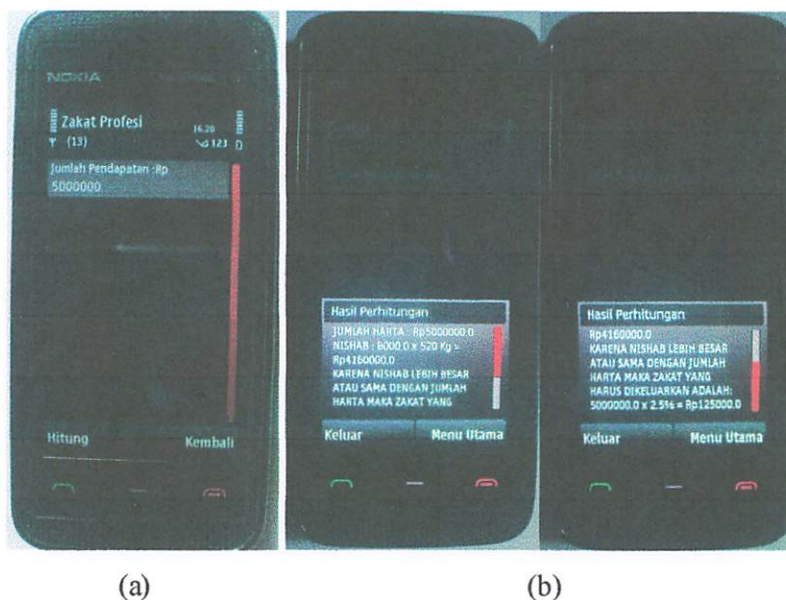
Tabel 4.3 Perhitungan Zakat Kambing/Domba

Jumlah Ternak(ekor)	Zakat
40-120	1 ekor kambing (2th) atau domba (1th)
121-200	2 ekor kambing/domba
201-300	3 ekor kambing/domba

Berdasarkan tabel perhitungan untuk zakat sapi pada tabel 4.3, untuk 40 ekor sapi maka zakatnya adalah 1 ekor kambing (2th) atau domba (1th).

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.31(b) terdapat hasil yang sama yaitu adalah 1 ekor kambing (2th) atau domba (1th), sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.14 Form Zakat Profesi dan Perhitungannya



Gambar 4.32 Form Zakat Profesi(a), Form Jumlah Zakat Profesi(b)

Form zakat profesi ini muncul jika pengguna memilih zakat profesi pada form jenis-jenis zakat. Tampilan form zakat profesi dapat dilihat pada gambar 4.32(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat profesi ini dengan cara memasukkan jumlah pendapatan yang diterima. Dalam hal ini dimisalkan pengguna mendapatkan pendapatan dari hasil profesi sebanyak Rp.5.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 520 Kg beras sehingga perhitungannya adalah:

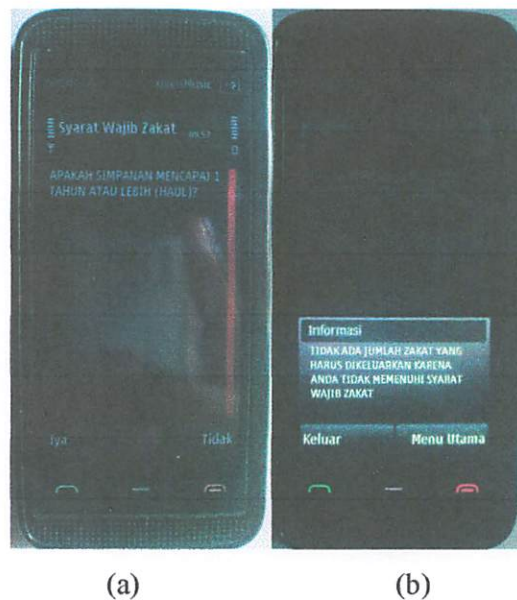
Nishab = Rp.8.000 (harga per Kg beras) x 520 = Rp.4.160.000,-

Hadiah = Rp.5.000.000,-

Zakat = 2,5% x Rp.5.000.000,- = Rp.125.000,-

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.32(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.125.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

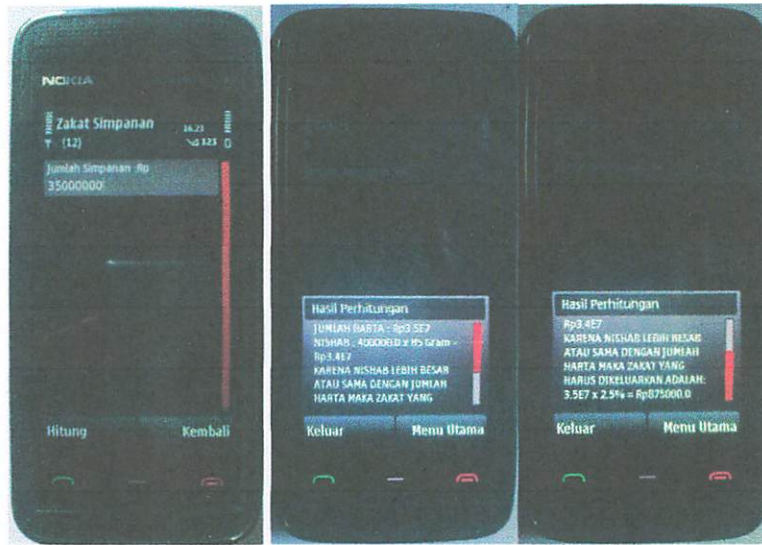
4.1.15 Form Zakat Simpanan dan Perhitungannya



Gambar 4.33 Form Haul Simpanan(a), Form Informasi Tidak Memenuhi Haul Simpanan(b)

Form haul simpanan ini muncul jika pengguna memilih zakat simpanan pada form jenis-jenis zakat. Pada form ini akan terdapat pertanyaan apakah sudah memenuhi syarat sah zakat simpanan atau tidak. Tampilan syarat sah zakat simpanan dapat dilihat pada gambar 4.33(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form haul simpanan maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.33(b).



(a)

(b)

Gambar 4.34 Form Jumlah Simpanan(a), Form Hasil Jumlah Simpanan(b)

Jika pengguna memilih iya pada form haul simpanan maka akan menampilkan form jumlah simpanan. form jumlah simpanan ini untuk menghitung berapa jumlah zakat yg harus dikeluarkan. Tampilan form jumlah simpanan seperti pada gambar 4.34(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Contoh kasus:

Tabel 4.4 Tabel Uang Tabungan

Tanggal	Debet	Kredit	Saldo
1/3/2010	20.000.000		20.000.000
25/3/2010		2.000.000	18.000.000
20/5/2010		5.000.000	13.000.000
1/6/2010	200.000*		13.200.000
12/9/2010		1.000.000	12.200.000
11/10/2010	2.000.000		14.200.000
1/12/2011	21.000.000		35.200.000

* Bagi hasil

Jumlah saldo terkahir dalam tabel diatas adalah 15.200.000 telah melebihi nishab (asumsi 1 gram emas Rp.400.000,-, nishab sebesar Rp.34.000.000) dan genap satu tahun. Tahun haul menurut contoh di atas 01/3/2010 – 31/2/2011. Uang bagi hasil ini dikeluarkan terlebih dahulu sebelum perhitungan zakat. Berikut perhitungannya:

Jumlah simpanan = Rp.35.200.000,- - Rp.200.000,- = Rp.35.000.000,-

Kadar zakatnya adalah 2,5% dan nishabnya 85 Gram emas sehingga perhitungannya adalah:

Tahun haul = 1/3/2010 – 31/2/2011

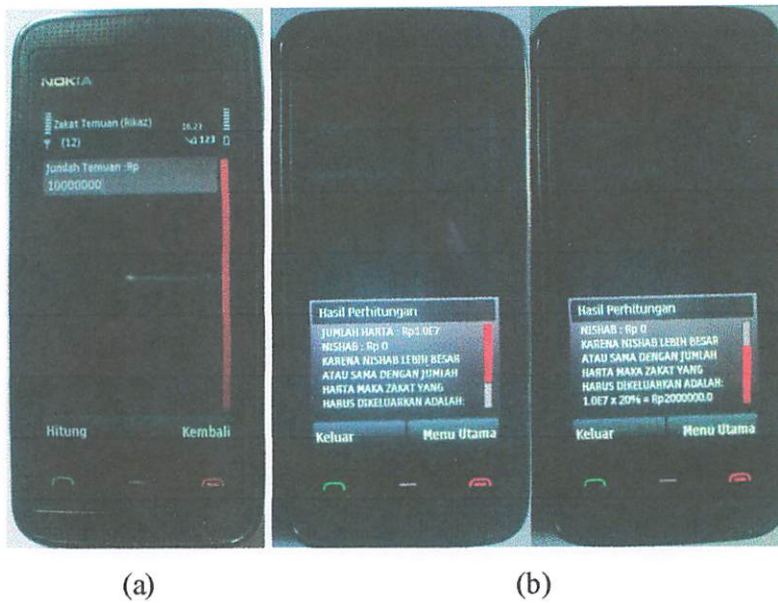
Nishab = Rp.34.000.000,-

Saldo terakhir = Rp.35.200.000,- - Rp.200.000,- = Rp.35.000.000,-

Besarnya zakat = Rp.35.000.000,- x 2,5% = Rp.875.000,-

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.34(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.875.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.16 Form Zakat Temuan(Rikaz) dan Perhitungannya



Gambar 4.35 Form Jumlah Temuan(a), Form Hasil Jumlah Temuan

Form zakat jumlah temuan ini muncul jika pengguna memilih zakat temuan pada form jenis-jenis zakat. Tampilan form zakat jumlah temuan dapat dilihat pada gambar 4.35(a).

Untuk pengujian perhitungannya:

Pengujian perhitungan zakat temuan ini dengan cara memasukkan jumlah harta yang ditemukan. Dalam hal ini dimisalkan pengguna menemukan uang sebanyak Rp.10.000.000,-. Zakat yang harus dikeluarkan:

Kadar zakatnya adalah 20% dan tidak ada nishab sehingga perhitungannya adalah:

$$20\% \times \text{Rp.10.000.000,-} = \text{Rp.2.000.000,-}$$

Dari perhitungan manual diatas bisa disimpulkan bahwa hasil perhitungan yang dilakukan dengan aplikasi ini seperti pada gambar 4.35(b) terdapat hasil yang sama yaitu Rp.2.000.000,-, sehingga perhitungan yang dilakukan aplikasi dan manual sesuai.

4.1.17 Petunjuk



Gambar 4.36 Form Petunjuk(a) dan Form Penjelasan Petunjuk(b)

Jika pengguna memilih petunjuk pada menu utama maka akan muncul tampilan form petunjuk yang terlihat seperti pada gambar 4.36(a). Form ini digunakan untuk menampilkan petunjuk pemakaian aplikasi ini.

Gambar 4.36(b) merupakan form penjelasan petunjuk. Form ini digunakan untuk menampilkan penjelasan petunjuk aplikasi ini.

4.1.18 Hasil Pengujian Sistem

Tabel 4.5 Tabel Hasil Percobaan Sistem

Jenis Zakat	Jumlah Harta	Perhitungan Zakat		Keterangan
		Aplikasi	Manual	
Zakat Emas/Perak <ul style="list-style-type: none"> Emas Perak 	105 Gram 455 Gram	Rp.1.050.000,- Tak Ada	Rp.1.050.000,- Tak Ada	Sesuai Sesuai
Zakat Hadiah: <ul style="list-style-type: none"> Terkait Gaji Komisi (Prosentasi Keuntungan Perusahaan) Komisi (Hasil Profesi) Hibah (Terduga) Hibah (Tak Terduga) 	Rp.10.000.000,- Rp.10.000.000,- Rp.10.000.000,- Rp.10.000.000,- Rp.10.000.000,-	Rp.250.000,- Rp.1.000.000,- Rp.250.000,- Rp.250.000,- Rp.2.000.000,-	Rp.250.000,- Rp.1.000.000,- Rp.250.000,- Rp.250.000,- Rp.2.000.000,-	Sesuai Sesuai Sesuai Sesuai Sesuai
Zakat Hasil Laut	Rp.40.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Sesuai
Zakat Investasi: <ul style="list-style-type: none"> Pendapatan Bersih Pendapatan Kotor 	Rp.2.000.000,- Rp.10.000.000,-	Tak Ada Rp.500.000,-	Tak Ada Rp.500.000,-	Sesuai Sesuai
Zakat Madu dan Hasil Hewan Ternak	Rp.10.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Rp.1.000.000,-	Sesuai
Zakat Perdagangan	Rp.35.000.000,-	Rp.875.000,-	Rp.875.000,-	Sesuai
Zakat Pertambangan (Ma'din)	Rp.30.000.000,-	Rp.6.000.000	Rp.6.000.000	Sesuai
Zakat Pertanian: <ul style="list-style-type: none"> Air Hujan/Mata Air/Sungai Irigasi/Buatan Campuran 	Rp.10.000.000,- Rp.2.000.000,- Rp.10.000.000,-	Rp.1.000.000,- Tak Ada Rp.750.000,-	Rp.1.000.000,- Tak Ada Rp.750.000,-	Sesuai Sesuai Sesuai
Zakat Perternakan <ul style="list-style-type: none"> Unta Sapi Kambing/Domba 	5 Ekor 30 Ekor 40 Ekor	1 Ekor Kambing/Domba 1 Ekor Sapi Jantan/Betina Tabi' 1 Ekor Kambing (2th) atau Domba (1th)	1 Ekor Kambing/Domba 1 Ekor Sapi Jantan/Betina Tabi' 1 Ekor Kambing (2th) atau Domba (1th)	Sesuai Sesuai Sesuai
Zakat Profesi	Rp.5.000.000,-	Rp.125.000,-	Rp.125.000,-	Sesuai
Zakat Simpanan	Rp.35.000.000,-	Rp.875.000,-	Rp.875.000,-	Sesuai
Zakat Temuan (Rikaz)	Rp.10.000.000,-	Rp.2.000.000,-	Rp.2.000.000,-	Sesuai

4.2 Pengujian Terhadap *Handphone* Bertipe *Keypad* Alfanumerik

Aplikasi ini dapat digunakan pada *handphone* yang bertipe *touch pad* maupun *keypad* alfanumerik. Contoh pengujian untuk *handphone* bertipe *touch pad* dapat dilihat pada implementasi sistem dan pengujian perhitungan zakat diatas. Untuk pengujian pada *handphone* bertipe *keypad* alfanumerik ini menggunakan *handphone* Sony Ericsson K770.

4.2.1 Tampilan Pembuka

Tampilan pembuka akan muncul pada saat aplikasi ini pertama kali dijalankan. Tampilan buka dapat dilihat pada gambar 4.37 berikut ini.



Gambar 4.37 Tampilan Pembuka Pada *Handphone Keypad*

4.2.2 Menu Utama

Menu utama yang terdapat pada aplikasi yang terdiri dari 3 menu yaitu Istilah-istilah Zakat, Hitung Zakat, dan Petunjuk. Menu utama dapat dilihat pada gambar 4.38 berikut ini



Gambar 4.38 Form Menu Utama Pada *Handphone Keypad*

4.2.3 Istilah-Istilah Zakat



Gambar 4.39 Form Istilah-Istilah Zakat Pada *Handphone Keypad*(a) dan Form Penjelasan Pada *Handphone Keypad*(b)

Jika pengguna memilih istilah-istilah zakat pada menu utama maka akan muncul tampilan form kamus zakat yang terlihat seperti pada gambar 4.39(a). Form ini digunakan untuk menampilkan istilah-istilah zakat. Dan pada gambar 4.39(b)

merupakan form penjelasan istilah zakat. Form ini digunakan untuk menampilkan pengertian dan penjelasan istilah zakat.

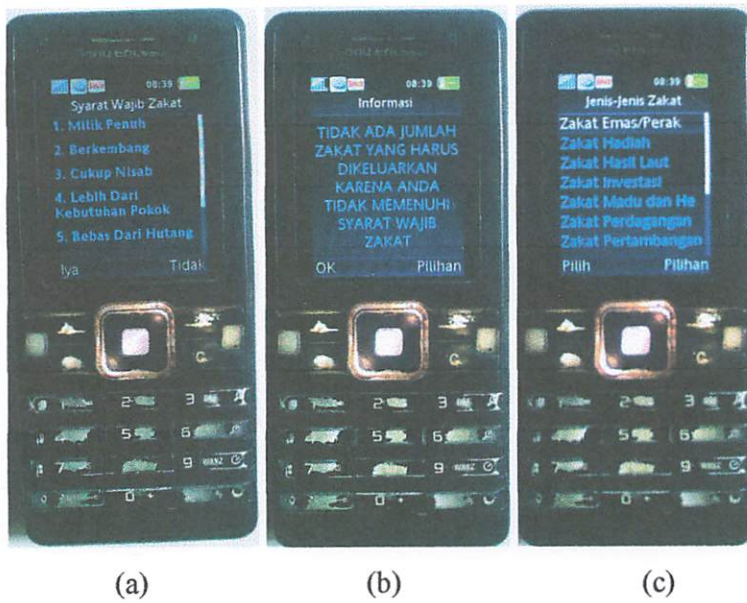
4.2.4 Hitung Zakat



Gambar 4.40 Form Input Harga Pada *Handphone Keypad* (a) dan Tampilan Perintah Pada Form Input Harga Pada *Handphone Keypad* (b)

Menu Hitung Zakat adalah menu yang akan ditampilkan apabila pengguna memilih hitung zakat pada menu utama. Pertama kali, aplikasi akan menampilkan input harga. Melalui form ini, pengguna dapat melakukan perubahan terhadap data harga yang meliputi harga bahan makanan pokok (harga beras per kg, harga emas per gram serta harga perak per gram). Data harga ini nanti akan digunakan dalam perhitungan zakat. Desain tampilan menu Input Harga seperti pada gambar 4.40(a).

Pada Form Input Harga ini terdapat 2 perintah yaitu simpan dan lanjut. Simpan untuk menyimpan data yang sudah ditulis pada form input harga dan lanjut ke form berikutnya, jika lanjut untuk lanjut ke form berikutnya tanpa melalui proses penyimpanan. Tampilan perintah pada form Input Harga dapat dilihat pada gambar 4.40(b).



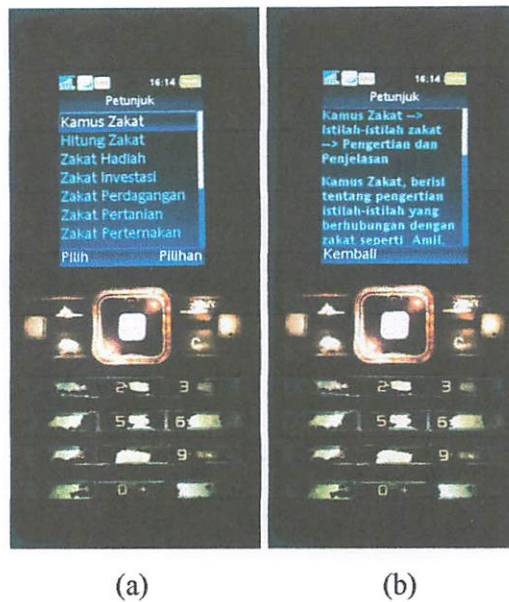
Gambar 4.41 Form Input Syarat Wajib Zakat Pada *Handphone Keypad* (a), Form Informasi Tidak Memenuhi Syarat Wajib Zakat Pada *Handphone Keypad* (b), dan Form Jenis-Jenis Zakat Pada *Handphone Keypad* (c)

Tampilan syarat wajib zakat ini muncul setelah pengguna melalui input harga. Pada tampilan ini pengguna memenuhi syarat wajib zakat dengan cara memilih iya atau tidak. Tampilan syarat sah zakat dapat dilihat pada gambar 4.41(a).

Jika pengguna memilih tidak pada form syarat wajib zakat maka akan menampilkan seperti pada gambar 4.41(b).

Jika pengguna memilih iya pada form syarat wajib zakat maka akan menampilkan form pemilihan jenis-jenis zakat yang ingin dihitung. Tampilan form pemilihan jenis-jenis zakat dapat dilihat pada gambar 4.41(c).

4.4.1 Petunjuk



Gambar 4.42 Form Petunjuk(a) dan Form Penjelasan Petunjuk(b)

Jika pengguna memilih petunjuk pada menu utama maka akan muncul tampilan form petunjuk yang terlihat seperti pada gambar 4.42(a). Form ini digunakan untuk menampilkan petunjuk pemakaian aplikasi ini.

Gambar 4.42(b) merupakan form penjelasan petunjuk. Form ini digunakan untuk menampilkan penjelasan petunjuk aplikasi ini.

4.3 Perbedaan Pengujian Pada *Handphone* Bertipe *Touch Pad* dan *Keypad Alfanumerik*

Dari hasil uji coba yang dilakukan pada 2 jenis *handphone* yang berbeda terdapat beberapa perbedaan yaitu:

- Tampilan Pembuka, jika *handphone* bertipe *touch pad* (Nokia 5530) terlihat tidak memenuhi layar, sedangkan *handphone* bertipe *keypad* alfanumerik (SE K770) terlihat memenuhi layar. Hal ini disebabkan karena ukuran layar yang berbeda
- Tampilan aplikasi, letak command dan tampilan pemberian informasi yang berbeda. hal ini disebabkan karena setiap jenis *handphone* memiliki tampilan yang berbeda.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan segala rangkaian perencanaan dan pembuatan aplikasi serta hasil pengujian, maka dalam laporan skripsi ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan aplikasi ini dapat mempermudah dalam perhitungan zakat sesuai dengan syarat dan ketentuan yang berlaku serta memberikan pemahaman istilah-istilah yang berhubungan dengan zakat secara fleksibel sesuai dengan kebutuhan. Hal ini menyebabkan proses perhitungan zakat menjadi praktis, bisa dilakukan dimana saja, dan tidak membutuhkan biaya.
2. Berdasarkan pada analisa hasil pengujian sistem, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini telah dapat melakukan perhitungan zakat sesuai syarat dan ketentuan yang berlaku.
3. Aplikasi ini dapat berjalan di *handphone* atau *smartphone* yang mendukung fitur MIDP 2.0 dan CLDC 1.1.
4. Dari hasil uji coba yang dilakukan pada 2 jenis *handphone* yang berbeda terdapat beberapa perbedaan yakni tampilan pembuka, tampilan aplikasi, letak command, dan tampilan pemberian informasi. Hal ini disebabkan karena tiap *handphone* memiliki ukuran layar dan bentuk tampilan yang berbeda-beda.

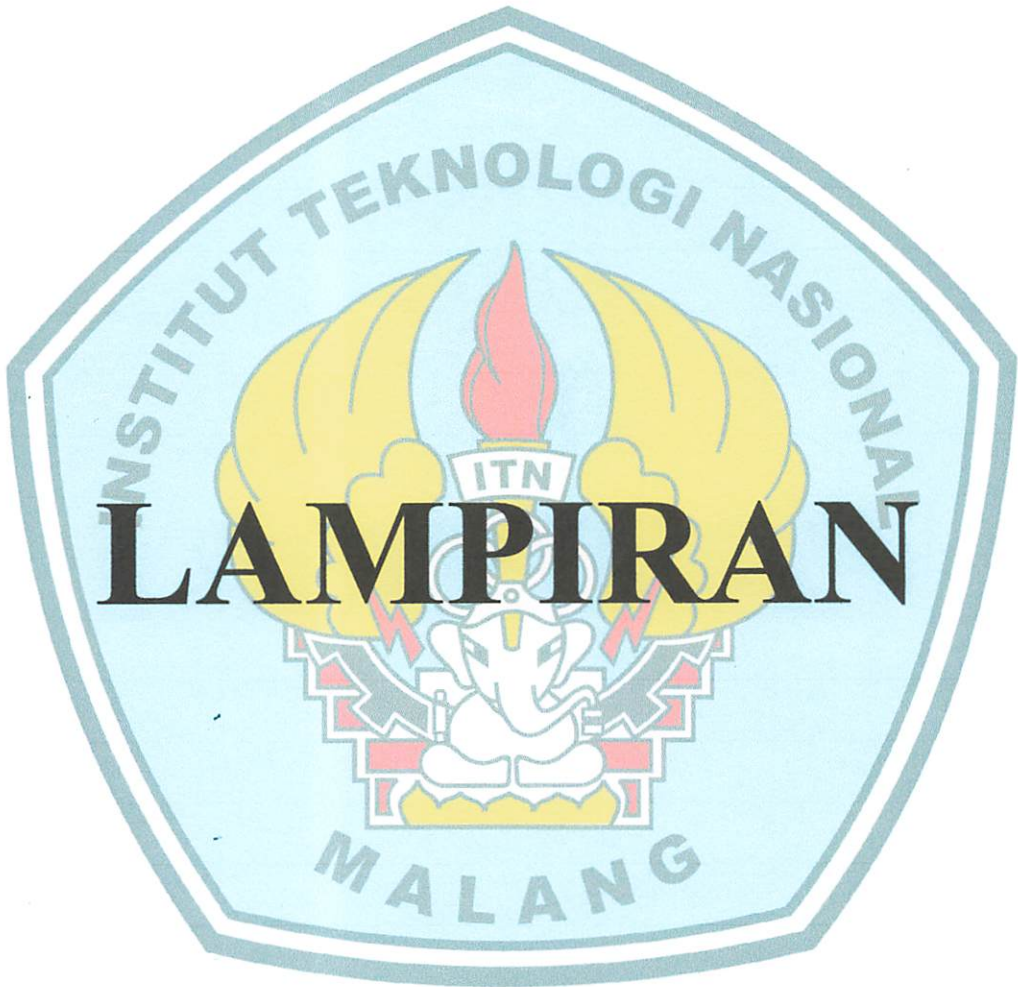
5.2 Saran

Saran yang bisa disampaikan untuk pengembangan aplikasi ini adalah:

1. Dapat menambahkan hadist-hadist yang berhubungan dengan zakat
2. Membuat aplikasi ini dengan berbasis android.
3. Membuat aplikasi ini dengan sistem multiple (artinya dapat melakukan lebih dari satu perhitungan dengan satu kali proses).

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Fakhruddin, *Fiqih & Manajemen Zakat di Indonesia*, Penerbit UIN Press, Malang, 2008.
- [2]. Fahrur Mu'is, *Zakat A-Z*, Penerbit Tinta Medina, Solo, 2011.
- [3]. S.fil.i. Imam Fauzan, *Tuntunan Zakat*, Penerbit Mediatama Publishing Group, Tangerang, 2011.
- [4]. Shalehuddin Wawan Shofwan, *Risalah Zakat*, Penerbit Tafakur, Bandung, 2011
- [5]. Yuniar Supardi, Ir., *Pemrograman Handphone dengan J2ME*, Penerbit PT Elex Media Komputindo, Kelompok Kompas Gramedia, Jakarta, 2008.
- [6]. Shalahuddin M, dan Rosa A.S, *Pemrograman J2ME Belajar Cepat Pemrograman Perangkat Telekomunikasi Mobile*, Penerbit Informatika, Bandung, 2006.
- [7]. Shalahuddin M, dan Rosa A.S, *Pemrograman J2ME Belajar Cepat Pemrograman Perangkat Telekomunikasi Mobile*, Penerbit Informatika, Bandung, 2008.
- [8]. Imam Heryanto, Budi Raharjo, dan Arif Haryono. *Tuntunan Pemograman Java Untuk Handphone*, Penerbit Informatika, Bandung.
- [9]. Antonius Aditya Hartanto, *Pemograman mobile java Dengan MIDP2.0*, Penerbit Andi, Yogyakarta, 2008.
- [10]. Junaedi Fajar EP, *Algoritma dan Pemograman*, Penerbit Salemba Infotek, Jakarta, 2007.
- [11]. <http://id.wikipedia.org/wiki/Zakat>.
- [12]. <http://rumahzakat.org/zakatnya.php>.
- [13]. <http://md-uin.blogspot.com/2009/06/pengertian-zakat-mal.html>
- [14]. <http://www.dompethuafa.or.id/zakat>
- [15]. www.pkpu.or.id/files/panduan.zakat.praktis.pkpu.pdf
- [16]. www.lazyaumil.org/files/Panduan%20Zakat.pdf
- [17]. <http://www.untukku.com/artikel-untukku/panduan-cara-menghitung-zakat-maal-zakat-fitrh-profesi-niaga-zakat-emas-simpanan-investasi-zakat-hadiah-zakat-perusahaan-untukku.html>
- [18]. <http://digilib.stikom.edu/detil.php?id=821&q=aplikasi%20mobile%20perhitungan%20zakat>
- [19]. <http://mtamim.files.wordpress.com/2010/05/bukupab.pdf>
- [20]. <http://labkom.bl.ac.id/indra/tutorial/Template%20Buku%20J2ME.pdf>



LAMPIRAN



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

NAMA : RISKY ANDRIAWAN
NIM : 07.12.605
JURUSAN : Teknik Elektro S-1
KONSENTRASI : Teknik Komputer dan Informatika
MASA BIMBINGAN: 15 Desember 2011 s/d 15 Juni 2012
JUDUL : **APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-
ISTILAH ZAKAT**

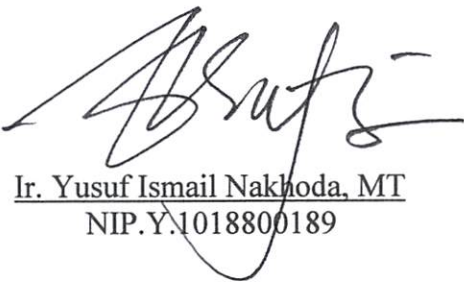
Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

Hari : Kamis
Tanggal : 16 Februari 2012
Dengan Nilai : 82,25 (A) *o*

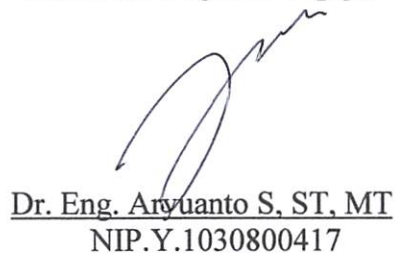
PANITIA UJIAN SKRIPSI

Ketua Majelis Penguji,

Sekretaris Majelis Penguji,



Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y.1018800189

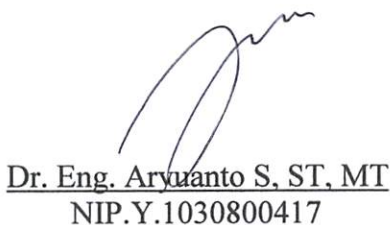


Dr. Eng. Aryuanto S, ST, MT
NIP.Y.1030800417

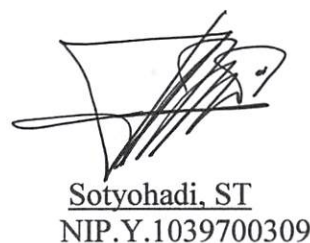
ANGGOTA PENGUJI

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



Dr. Eng. Aryuanto S, ST, MT
NIP.Y.1030800417



Sotyhadi, ST
NIP.Y.1039700309



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
 FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
 PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
 BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan ujian skripsi jenjang Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : RISKY ANDRIAWAN
 NIM : 07.12.605
 JURUSAN : Teknik Elektro S-1
 KONSENTRASI : Teknik Komputer dan Informatika
 MASA BIMBINGAN: 15 Desember 2011 s/d 15 Juni 2012
 JUDUL : **APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH - ISTILAH ZAKAT**

Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji I 16 - 02 - 2012	Menu-menu kurang informatif	
	Pada saat menampilkan hasil perhitungnan perlu ditampilkan perincian	
Penguji II 16 - 02 - 2012		

Disetujui,

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

Dr. Eng. Aryanto S, ST, MT
 NIP.Y.1030800417

Sotyohadi, ST
 NIP.Y.1039700309

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT
 NIP. P.1030000365

Ahmad Faisol, ST
 NIP.P. 1031000431



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Risky Andriawan
NIM : 0712605
Perbaikan meliputi :

- Menu = kerang informatif.
- Pada saat menampilkan hasil perhitungan, perlu ditampilkan "princian"

Malang, 16/2/12
(Ryunto)



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Risky Andriawan
NIM : 0712605
Perbaikan meliputi :

- Menu = kerang informatif.
- Pada saat menampilkan hasil perhitungan, perlu ditampilkan "perincian"

Malang, 16/2/12
(Aryanto)



PERMOHONAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang betanda tanjan dibawah ini :

Nama : RISKY ANDRIAWAN
 NIM : 02.12.605
 Semester : VII
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : ~~TEKNIK ELEKTRONIKA~~
 TEKNIK ENERGI LISTRIK
 TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
 TEKNIK KOMPUTER
 ~~TEKNIK TELEKOMUNIKASI~~

Alamat :

Dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan persetujuan untuk membuat **SKRIPSI Tingkat Sarjana**. Untuk melengkapi permohonan tersebut, bersama kami lampirkan persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi.

Adapun persyaratan-persyaratan pengambilan **SKRIPSI** adalah sebagai berikut :


1. Telah melaksanakan semua praktikum sesuai dengan konsentrasinya (.....)
2. Telah lulus dan menyerahkan Laporan Praktek Kerja (.....)
3. Telah lulus seluruh mata kuliah keahlian (MKB) sesuai konsentrasinya (.....)
4. Telah menempuh mata kuliah ≥ 134 sks dengan IPK ≥ 2 dan tidak ada nilai E (.....)
5. Telah mengikuti secara aktif kegiatan seminar skripsi yang diadakan Jurusan (.....)
6. Memenuhi persyaratan administrasi (.....)


Demikian permohonan ini untuk mendapatkan penyelesaian lebih lanjut dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Telah diteliti kebenaran data tersebut diatas
 Recording Teknik Elektro

Malang,201

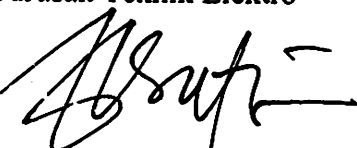
Pemohon

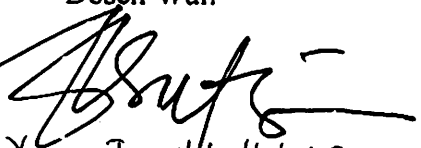

 (.....)


 (.....Risky ANDRIAWAN.....)

Disetujui
 Ketua Jurusan Teknik Elektro

Mengetahui
 Dosen Wali


Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
 NIP. Y. 1018200189


 (.....Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT.....)
 NIP. Y. 1018200189

Catatan :

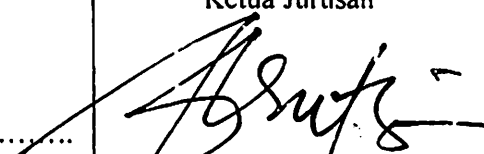
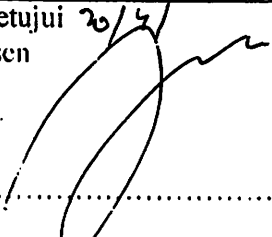
Bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan mengambil SKRIPSI agar membuat proposal dan mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan/Sekretaris Jurusan T. Elektro S-1

1. PK 417-5 / = 3-02



LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi : Teknik Energi Listrik / Teknik Elektronika / Teknik Komputer &
 Informatika / Teknik Komputer / Teknik Telekomunikasi*)

1.	Nama Mahasiswa: <u>RISKY ANDRIAN</u>	Nim: <u>0712605</u>
2.	Waktu Pengajuan	Tanggal: <u>19</u> Bulan: <u>April</u> Tahun: <u>2011</u>
3.	Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)	
	a. Sistem Tenaga Elektrik b. Energi & Konversi Energi c. Tegangan Tinggi & Pengukuran d. Sistem Kendali Industri	e. Elektronika & Komponen f. Elektronika Digital & Komputer g. Elektronika Komunikasi h. lainnya
4.	Konsultasikan judul sesuai materi bidang ilmu kepada Dosen*) <u>Dr. Aryuanto, ST, MT</u>	Ketua Jurusan  <u>Ir. Kasuf Ismail Nakhoda, MT</u> NIP. Y. 1018800189
5.	Judul yang diajukan mahasiswa:	<u>Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakaat</u>
6.	Perubahan judul yang disetujui Dosen sesuai materi bidang ilmu
7.	Catatan:	Disetujui <u>20/4</u> 2011 Dosen 
	Persetujuan Judul skripsi yang dikonsultasikan kepada Dosen materi bidang ilmu	

Perhatian:

1. Formulir pengajuan ini harap dikembalikan kepada jurusan paling lambat satu minggu setelah disetujui kelompok dosen keahlian dengan dilampirkan proposal skripsi beserta persyaratan skripsi sesuai form S-1
2. Keterangan: *) Coret yang tidak perlu
 **) dilingkari a, b, c, atau g sesuai bidang keahlian

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Jln. Raya Karanglo, Km. 2 Malang

Lampiran : 1 (satu) berkas

Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Ibu Irmalia Suryani Faradisa,ST,MT
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risky Andriawan

NIM : 07.12.605

Jurusan : Teknik Elektro S-1

Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing Utama untuk peyusunan Skripsi dengan judul (proposal terlampir):

“ Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat “

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik.

Demikian permohonan kami buat dan atas kesediaan Ibu kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro



Ir. Yusuf Ismail Nakhod, MT
NIP. Y. 101.880.0189

Malang,

Hormat kami



Risky Andriawan

Form S-3a

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Jln. Raya Karanglo, Km. 2 Malang

Lampiran : 1 (satu) berkas

Pembimbing: Skripsi

Kepada : Yth. Bapak Ahmad Faisol, ST

Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risky Andriawan

NIM : 07.12.605

Jurusan : Teknik Elektro S-1

Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini mengajukan permohonan, kiranya Bapak bersedia menjadi Dosen Pembimbing Pendamping untuk peyusunan Skripsi dengan judul (proposal terlampir):

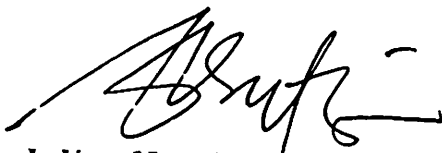
“Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat “

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik.

Demikian permohonan kami buat dan atas kesediaan Bapak kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro


Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, IT
NIP. Y. 101.880.0109

Malang,

Hormat kami


Risky Andriawan

Form S-3a

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa/i:

Nama : Risky Andriawan

NIM : 07.12.605

Semester : VIII (Delapan)

Jurusan : Teknik Elektro S-1

Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini menyatakan bersedia/ tidak bersedia*) Membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut, dengan judul:

“Ap:ikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat “

Demikian : urat pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan seperlunya.

Malang,

Kami yang membuat pernyataan


Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT
NIP.P. 1030000365

Catatan :

Setelah disetujui agar formulir ini

Diserahkan mahasiswa/i yang bersangkutan

Kepada Jurusan untuk d'proses lebih lanjut.

*) Coret yang tidak perlu

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

Jln. Raya Karanglo, Km. 2 Malang

PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI

Sesuai permohonan dari mahasiswa/i:

Nama : Risky Andriawan

NIM : 07.12.605

Semester : VIII (Delapan)

Jurusan : Teknik Elektro S-1

Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

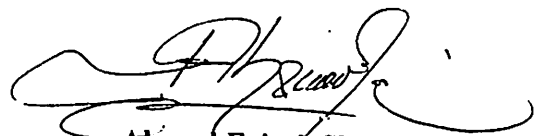
Dengan ini menyatakan bersedia/ tidak bersedia*) Membimbing skripsi dari mahasiswa tersebut, dengan judul:

“Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat “

Demikian surat pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan seperlunya.

Malang,

Kami yang membuat pernyataan



Ahmad Faisol, ST
NIP.F. 1031000431

Catatan :

Setelah disetujui agar formulir ini
Diserahkan mahasiswa/i yang bersangkutan
Kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut.

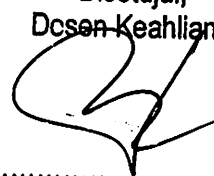
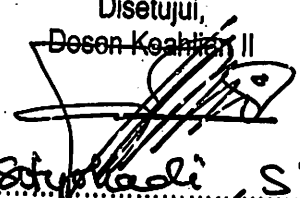
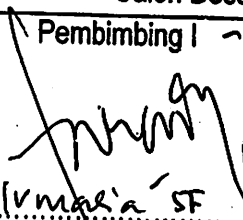
*) Coret yang tidak perlu

Form U-3b



BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi : ~~Teknik Energi Listrik~~ Teknik Elektronika/ Teknik Komputer & Informatika*)

1.	Nama Mahasiswa: <u>RISKY ANDRIAWAN</u>		Nim: <u>0712605</u>	
2.	Keterangan	Tanggal	Waktu	Tempat
	Pelaksanaan	<u>11 Juni 2011</u>	<u>09.00</u>	Ruang:
3.	Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)			
	a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Elektronika & Komponen		
	b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer		
	c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi		
	d. Sistem Kendali Industri	h. lainnya		
4.	Judul Proposal yang diseminarkan Mahasiswa	<u>APLIKASI MOBILE PERHITUNGAN DAN ISTILAH-ISTILAH ZAKAT</u>		
5.	Perubahan Judul yang diusulkan oleh Kelompok Dosen Keahlian		
6.	Catatan:			
7.	Persetujuan Judul Skripsi			
	Disetujui, Dosen Keahlian I	Disetujui, Dosen Keahlian II		
		 <u>Setyadi, S.T.</u>		
	Mengetahui, Ketua Jurusan.	Disetujui, Calon Dosen Pembimbing ybs		
		Pembimbing I	Pembimbing II	
	<u>Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT</u> NIP. Y. 1018800189	 <u>Yusuf Ismail Nakhoda, ST</u>		

Perhatian:

1. Keterangan: *) Coret yang tidak perlu

***) dilingkari a, b, c,atau g sesuai bidang keahlian



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
 BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 55143* (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karangin. Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor : ITM-449/I.TA/2/11
 Lampiran : -
 Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Malang, 27 Juli 2011

Kepada : Yth. *Sc:ti* **IRMALIA S. FARADISA, ST, MT**
 Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 di
 Malang

Dengan hormat
 Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
 Untuk Mahasiswa :

Nama : RISKY ANDRIAWAN
 Nim : 0712605
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : Teknik **KOMPUTER & INFORMATIKA**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
 kepada Saudar/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
 tanggal :

10 Juni 2011 s/d 10 Desember 2011

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 Demikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima
 kasih



Ketua Jurusan
 Teknik Elektro S-1

(Signature)
Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
 Nip. Y.1018800189

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang bersangkutan
2. Arsip
3. Coret yang tidak perlu



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO), MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 13 Desember 2011

Nomor : ITN- 922/I.TA/2/11
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr/I. IRMALIA S. FARADISA, ST, MT) *
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : RISKY ANDRIAWAN
Nim : 0712605
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

15 Desember 2011 s/d 15 Juni 2012

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1,
Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Dr. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
Nip. Y. 1018300139

Tembusan Kepada :

1. Mahasiswa Yang Berangkutan
2. Arsip

Form. S.4a



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
 BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
 Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 27 Juli 2011

Nomor : ITN-450/I.TA/2/11
 Lampiran : -
 Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth. Sdr./i . **AHMAD FAISOL, ST**
 Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 di
 Malang

Dengan hormat
 Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
 Untuk Mahasiswa :

Nama : RISKY ANDRIAWAN
 NIM : 0712605
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : Teknik **KOMPUTER & INFORMATIKA**

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
 kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
 tanggal :

10 Juni 2011 s/d 10

Desember 2011

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
 Jurusan Teknik Elektro S-1
 Deniikian agar maklum dan atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima
 kasih



Ketua Jurusan
 Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
 Nip. Y.1018800189

Tembusan Kepada Yth :

1. Mahasiswa Yang Bersangkutan
2. Arsip



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Malang, 13 Desember 2011

Nomor : ITN- 923/I.TA/2/11
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

Kepada : Yth Sdr/L. AHMAD FAISOL, ST)*
Dosen Institut Teknologi Nasional Malang

Dosen Pembimbing
Jurusan Teknik Elektro S-1
di
Malang

Dengan hormat
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi
Untuk Mahasiswa :

Nama : RISKY ANDRIAWAN
Nim : 0712605
Fakultas : Teknologi Industri
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya
kepada Saudara/i selama masa waktu (enam) 6 bulan, terhitung mulai
tanggal :

15 Desember 2011 s/d 15 Juni 2012

Sebagai satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Teknik,
Jurusan Teknik Elektro S-1,
Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Ketua Jurusan
Teknik Elektro S-1

Dr. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
Nip. 1018300189

Tembusan Kepada Yth.

1. Mahasiswa Yang Berangkutan
2. Arsip



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Risky Andriawan
Nim : 07.12.605
Masa Bimbingan : 15 Desember 2011 – 15 Juni 2012 ~~07~~
Judul Skripsi : Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	4-1-2012	Ace BAB I BAB II → Dasar teori dilevelupin	
2		BAB III → flow chart revisi	
3	5-1-2012	Hitungan berdasarkan kondisi skrg. Ace BAB II & III	
4	7-1-2012	Ace perhitungan	
5	12-1-2012	Ace BAB IV Revisi BAB V	
6	24-1-2012	Ace BAB V Revisi Mblu smmr	
7	25-1-12	Ace mblu smmr	
8	13-2-12	Ace ujian kompre	
9	27-3-12	Ace glia	
10			

Malang,
Dosen Pembimbing I

Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT
NIP.P. 1030060365




FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Risky Andriawan
Nim : 07.12.605
Masa Bimbingan : 15 Desember 2011 – 15 Juni 2012 *by*
Judul Skripsi : Aplikasi Mobile Perhitungan dan Istilah-Istilah Zakat

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	28 / 11	Demo program : Revisi Help Aplikasi	<i>f</i>
2	12 / 12	Demo program : Tambah splash screen	<i>f</i>
3	13 / 12	Demo program : Acc	<i>f</i>
4	20 / 12	Acc Bab I, II	<i>f</i>
5	20 / 12	Revisi Bab III : ganti tampilan desain aplikasi	<i>f</i>
6	03 / 01 12	Acc Bab III	<i>f</i>
7	17 / 01 12	Revisi Bab IV & V : Tambah pengujian + tampilan	<i>f</i>
8	25 / 01 12	Acc Bab IV & V	<i>f</i>
9	25 / 01 12	Acc Mahalah Seminar final	<i>f</i>
10		Selesai skripsi Bab I - V	<i>f</i>

Malang,
Dosen Pembimbing II


Ahmad Faisal, ST
NIP.P. 1031000431

• *Listing program*

```

import javax.microedition.midlet.*;
import javax.microedition.lcdui.*;
import java.io.*;
import javax.microedition.rms.*;
public class zakat extends MIDlet
    implements CommandListener
    {
    public Display displ;
    public Splash splash;
    public List listmn;
        private List listkm;List listjn;List listhd;List
listhd2;List listhd3;List listpt;List listpr;List listem;List
listzi;List listp;
        private Form formfs;Form formg;Form formhs;Form formm;Form
formfk;Form formms;Form formib;Form formam;Form formz;Form
formzf;Form formzm;Form formzh;
        Form formzi;Form formzpd;Form formzpt;Form formzpr;Form
formzpf;Form formze;Form formzt;Form formzpb;Form formzs;Form
formzhl;Form formzmd;Form formzps;
        Form formsy;Form formsypd;Form formsypr;Form formsye;Form
formsys;
        Form formih;
        Form formhdl;Form formhd2;Form formhd3;Form formhd4;Form
formhd5;Form formzi2;Form formzi3;Form formzpd2;Form
formpt1;Form formpt2;Form formpt3;Form formpr1;
        Form formpr2;Form formpr3;Form formzpf2;Form formem1;Form
formem2;Form formzs2;Form formzt2;Form formzpb2;Form
formzhl1;Form formzmdl;
        Form formpkm;Form formpht;Form formpzh;Form formpzi;Form
formpzd;Form formpzt;Form formpzpr;Form formpzpf;Form
formpze;Form formpzt;Form formpzpb;Form formpzs;Form
formpzh1;Form formpzm;
        private Alert alert1;Alert alert2;Alert alert3;Alert
alert4;Alert alert5;Alert alert6;Alert alert7;Alert alert8;Alert
alert9;Alert alert10;Alert alert11;Alert alert12;Alert
alert13;Alert alert14;Alert alert15;
        Alert alert16; Alert alert17; Alert alert18;Alert
alerthg;Alert alerthk;Alert alerthhd;Alert alertht;Alert
alerthtt;Alert alerthib;Alert alerthik;Alert alerthd;Alert
alerthh;Alert alerthi;Alert alerthc;Alert alerthpf;
        Alert alerthem;Alert alerthprk;Alert alerthzs;Alert
alerthzt;Alert alerthpb;Alert alerthpru1;Alert alerthpru2;Alert
alerthpru3;Alert alerthpru4;Alert alerthpru5;Alert
alerthpru6;Alert alerthpru7;
        Alert alerthpru8;Alert alerthpru9;Alert alerthpru10;Alert
alerthpru11;Alert alerthpru12;Alert alerthpru13;Alert
alerthpru14;Alert alerthpru15;Alert alerthprs1;Alert
alerthprs2;Alert alerthprs3;Alert alerthprs4;Alert
alerthprs5;Alert alerthprs6;Alert alerthprs7;Alert alerthprs8;
        Alert alerthprs9;Alert alerthprs10;Alert alerthprkm1;Alert
alerthprkm2;Alert alerthprkm3;Alert alerthprkm4;Alert
alerthprkm5;Alert alerthprkm6;Alert alerthhl;Alert alerthmd;

        private TextField txtinpt1;TextField txtinpt2;TextField
txtinpt3;TextField txthd1;TextField txthd2;TextField

```

```

txthd3;TextField txthd4;TextField txthd5;TextField
txtzil;TextField txtzi2;
    TextField txtpd1;TextField txtpd2;TextField txtp1;TextField
txtpt2;TextField txtpt3;TextField txtpr1;TextField
txtpr2;TextField txtpr3;TextField txtzpf;TextField
txtem1;TextField txtem2;
    TextField txtem3;TextField txtem4;TextField txtzs;TextField
txtzt;TextField txtzpb;TextField txtzhl;TextField
txtzmd;TextField txtzps1;TextField txtzps2;TextField
txtzps3;TextField txtzps4;
    private UserOptionRS userStore;
    private final Command CmdExit = new Command("Keluar",
Command.EXIT, 1);
    private final Command CmdYes = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkkm = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOksy = new Command("Iya", Command.OK,
1);
    private final Command CmdOksypd = new Command("Iya",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOksypr = new Command("Iya",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOksye = new Command("Iya",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOksys = new Command("Iya",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkjn = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd1 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd2 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd3 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd4 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhd5 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhdk = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkhdh = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkzi = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkzil = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkzi2= new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkpd = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkpt1 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkpt2 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
    private final Command CmdOkpt3 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);

```

```

private final Command CmdOkpr1 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkpr2 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkpr3 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzpf = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkem1 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkem2 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzs = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzt = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzpb = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzhl = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzmd = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzps1 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzps2 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkzps3 = new Command("Hitung",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkpt = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkpr = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkem = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkih1 = new Command("Simpan",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkih2 = new Command("Lanjut",
Command.OK, 1);
private final Command CmdOkp = new Command("Pilih",
Command.OK, 1);
private final Command CmdReturn = new Command("Menu Utama",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackkm = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBacksy = new Command("Tidak",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackjn = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackhd = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackzi = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackhdk = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackhdh = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackpt = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackpr = new Command("Kembali",

```

```

Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackem = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackhl = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackmd = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
private final Command CmdBackp = new Command("Kembali",
Command.BACK, 1);
public zakat()
{
displ = Display.getDisplay(this);
splash = new Splash(this);
}
public void startApp()
{
listmn = new List("MENU UTAMA", Choice.IMPLICIT);
listmn.append("Istilah-Istilah Zakat",null);
listmn.append("Hitung Zakat",null);
listmn.append("Petunjuk",null);
listmn.addCommand(CmdExit);
listmn.addCommand(CmdYes);
listmn.setCommandListener(this);
splash.show();
listkm = new List("Istilah-Istilah Zakat",Choice.IMPLICIT);
listkm.append("Amil",null);
listkm.append("Fakir",null);
listkm.append("Fisabilillah",null);
listkm.append("Gharimin",null);
listkm.append("Hamba Sahaya",null);
listkm.append("Ibnu Sabil",null);
listkm.append("Miskin",null);
listkm.append("Mu'allaf",null);
listkm.append("Zakat",null);
listkm.append("Zakat Fitrah",null);
listkm.append("Zakat Maal",null);
listkm.append("Zakat Emas/Perak",null);
listkm.append("Zakat Hadiah",null);
listkm.append("Zakat Hasil Laut",null);
listkm.append("Zakat Investasi",null);
listkm.append("Zakat Madu dan Hasil Ternak",null);
listkm.append("Zakat Perdagangan",null);
listkm.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)",null);
listkm.append("Zakat Pertanian",null);
listkm.append("Zakat Perternakan",null);
listkm.append("Zakat Profesi",null);
listkm.append("Zakat Simpanan",null);
listkm.append("Zakat Temuan (Rikaz)",null);
listkm.addCommand(CmdReturn);
listkm.addCommand(CmdOkkm);
listkm.setCommandListener(this);
formam = new Form("Amil");
formam.append("Amil dalam zakat adalah semua pihak yang
bertindak mengerjakan yang berkaitan dengan pengumpulan,
penyimpanan, penjagaan, pencatatan, dan penyaluran atau
distribusi harta zakat. Mereka diangkat oleh pemerintah dan
memperoleh izin darinya atau dipilih oleh instansi pemerintah
yang berwenang atau oleh masyarakat Islam untuk memungut dan

```

```

membagikan serta tugas lain yang berhubungan dengan zakat,
seperti penyadaran atau penyuluhan masyarakat tentang hukum
zakat, menerangkan sifat-sifat pemilik harta yang terkena
kewajiban membayar zakat dan mereka yang menjadi mustahiq,
mengalihkan, menyimpan dan menjaga serta menginvestasikan harta
zakat sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan");
    formam.addCommand(CmdExit);
    formam.addCommand(CmdBackkm);
    formam.setCommandListener(this);

    formfk = new Form("Fakir");
    formfk.append("Fakir adalah mereka yang hampir tidak
memiliki apa-apa sehingga tidak mampu memenuhi kebutuhan pokok
hidup.");
    formfk.addCommand(CmdExit);
    formfk.addCommand(CmdBackkm);
    formfk.setCommandListener(this);

    formfs = new Form("Fisabilillah");
    formfs.append("Fisabilillah adalah mereka yang berjuang di
jalan Allah (misal: dakwah, perang dsb).");
    formfs.addCommand(CmdExit);
    formfs.addCommand(CmdBackkm);
    formfs.setCommandListener(this);

    formg = new Form("Gharimin");
    formg.append("Orang yang berutang untuk kepentingan pribadi
yang tidak bisa dihindarkan, dengan syarat-syarat sebagai
berikut:\n1. Utang itu tidak timbul karena kemaksiatan.\n2.
Utang itu melilit pelakunya.\n3. Si pengutang sudah tidak
sanggup lagi melunasi utangnya.\n4. Utang itu sudah jatuh tempo,
atau sudah harus dilunasi ketika zakat itu diberikan kepada si
pengutang.\nOrang-orang yang berutang untuk kepentingan sosial,
seperti yang berutang untuk mendamaikan antara pihak yang
bertikai dengan memikul biaya diyat (denda kriminal) atau biaya
barang-barang yang dirusak. Orang seperti ini berhak menerima
zakat, walaupun mereka orang kaya yang mampu melunasi
utangnya.\nOrang-orang yang berutang karena menjamin utang orang
lain, dimana yang menjamin dan yang dijamin keduanya berada
dalam kondisi kesulitan keuangan.\nOrang yang berutang untuk
pembayaran diyat (denda) karena pembunuhan tidak sengaja,
apabila keluarganya (aqilah) benar-benar tidak mampu membayar
denda tersebut, begitu pula kas negara.");
    formg.addCommand(CmdExit);
    formg.addCommand(CmdBackkm);
    formg.setCommandListener(this);

    formhs = new Form("Hamba Sahaya");
    formhs.append("Yang dimaksud hamba sahaya yang disuruh
menebus dirinya ialah seorang budak hamba sahaya, baik laki-laki
maupun perempuan yang dijanjikan oleh tuannya bahwa dia boleh
memerdekakan dirinya dengan syarat harus menebusnya atau
membayarinya dengan sejumlah harta tertentu. Hamba ini diberi
zakat sekadar untuk memerdekakan dirinya. Namun, mengingat
golongan ini sekarang tidak ada lagi, maka kuota zakat mereka
dialihkan ke golongan mustahiq lain menurut pendapat mayoritas
ulama fikih (jumhur). Namun, sebagian ulama berpendapat bahwa
golongan ini masih ada, yaitu para tentara muslim yang menjadi
tawanan.");

```

```

formhs.addCommand(CmdExit);
formhs.addCommand(CmdBackkm);
formhs.setCommandListener(this);

formib = new Form("Ibnu Sabil");
formib.append("Orang yang dalam perjalanan (ibnu sabil)
adalah orang asing yang tidak memiliki biaya untuk kembali ke
tanah airnya. Golongan ini diberi zakat dengan syarat-syarat
sebagai berikut:\n1. Sedang dalam perjalanan di luar lingkungan
negeri tempat tinggalnya. Jika masih di lingkungan negeri tempat
tinggalnya, lalu ia dalam keadaan membutuhkan, maka ia dianggap
sebagai fakir atau miskin.\n2. Perjalanan tersebut tidak
bertentangan dengan syari'at Islam, sehingga pemberian zakat itu
tidak menjadi bantuan untuk berbuat maksiat.\n3. Pada saat itu
ia tidak memiliki biaya untuk kembali ke negerinya, meskipun di
negerinya sebagai orang kaya. Jika ia mempunyai piutang yang
belum jatuh tempo, atau pada orang lain yang tidak diketahui
keberadaannya, atau pada seseorang yang dalam kesulitan
keuangan, atau pada orang yang mengingkari utangnya, maka semua
itu tidak menghalanginya berhak menerima zakat.");
formib.addCommand(CmdExit);
formib.addCommand(CmdBackkm);
formib.setCommandListener(this);

formms = new Form("Miskin");
formms.append("Kemiskinan adalah keadaan dimana terjadi
ketidakmampuan untuk memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan ,
pakaian , tempat berlindung, pendidikan, dan kesehatan.
Kemiskinan dapat disebabkan oleh kelangkaan alat pemenuh
kebutuhan dasar, ataupun sulitnya akses terhadap pendidikan dan
pekerjaan. Kemiskinan merupakan masalah global. Sebagian orang
memahami istilah ini secara subyektif dan komparatif, sementara
yang lainnya melihatnya dari segi moral dan evaluatif, dan yang
lainnya lagi memahaminya dari sudut ilmiah yang telah mapan.");
formms.addCommand(CmdExit);
formms.addCommand(CmdBackkm);
formms.setCommandListener(this);

formm = new Form("Mualaf");
formm.append("Mu'allaf adalah sebutan bagi orang non-muslim
yang mempunyai harapan masuk agama Islam atau orang yang baru
masuk Islam. Pada Surah At-Taubah Ayat 60 disebutkan bahwa para
mu'allaf termasuk orang-orang yang berhak menerima zakat.\nAda
tiga kategori mualaf yang berhak mendapatkan zakat:\n1. Orang-
orang yang dirayu untuk memeluk Islam: sebagai pendekatan
terhadap hati orang yang diharapkan akan masuk Islam atau ke-
Islaman orang yang berpengaruh untuk kepentingan Islam dan umat
Islam.\n2. Orang-orang yang dirayu untuk membela umat Islam:
Dengan memersuasikan hati para pemimpin dan kepala negara yang
berpengaruh, baik personal maupun lembaga, dengan tujuan ikut
bersedia memperbaiki kondisi imigran warga minoritas muslim dan
membela kepentingan mereka. Atau, untuk menarik hati para
pemikir dan ilmuwan demi memperoleh dukungan dan pembelaan
mereka dalam permasalahan kaum muslimin. Misalnya, membantu
orang-orang non-muslim korban bencana alam, jika bantuan dari
harta zakat itu dapat meluruskan pandangan mereka terhadap Islam
dan kaum muslimin.\n3. Orang-orang yang baru masuk Islam kurang
dari satu tahun yang masih memerlukan bantuan dalam beradaptasi
dengan kondisi baru mereka, meskipun tidak berupa pemberian

```



```

nafkah, atau dengan mendirikan lembaga keilmuan dan sosial yang
akan melindungi dan memantapkan hati mereka dalam memeluk Islam
serta yang akan menciptakan lingkungan yang serasi dengan
kehidupan baru mereka, baik moril maupun materiil.");
formm.addCommand(CmdExit);
formm.addCommand(CmdBackkm);
formm.setCommandListener(this);

formz = new Form("Zakat");
formz.append("Zakat merupakan salah satu ibadah dalam rukun
Islam yang wajib dilaksanakan oleh setiap umat Islam yang mampu.
Zakat menurut bahasa berarti tumbuh, suci, dan barokah.
Sedangkan menurut istilah, zakat adalah jumlah harta tertentu
yang wajib dikeluarkan oleh orang yang beragama Islam dan
diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya (fakir miskin
dan sebagainya) dengan syarat-syarat tertentu. Ketentuan tentang
zakat telah diatur dalam Alqur'an.\nZakat terbagi menjadi dua
yaitu\n1. Zakat Fitrah\n2. Zakat Maal ");
formz.addCommand(CmdExit);
formz.addCommand(CmdBackkm);
formz.setCommandListener(this);

formzf = new Form("Zakat Fitrah");
formzf.append("Zakat fitrah adalah zakat yang wajib
dikeluarkan muslim menjelang Idul Fitri pada bulan Ramadhan.
Besar zakat ini setara dengan 3,5 liter (2,5 kilogram) makanan
pokok yang ada di daerah bersangkutan. ");
formzf.addCommand(CmdExit);
formzf.addCommand(CmdBackkm);
formzf.setCommandListener(this);

formzm = new Form("Zakat Maal");
formzm.append("Zakat maal adalah zakat yang harus
dikeluarkan setiap umat muslim terhadap harta yang dimiliki,
yang telah memenuhi syarat, haul, nisab dan kadarnya. Macam-
macam zakat mal antara lain zakat hadiah, zakat investasi, zakat
perdagangan, zakat pertanian, zakat perternakan, zakat profesi,
zakat emas/perak, zakat simpanan, zakat temuan, dan zakat
pertambangan. ");
formzm.addCommand(CmdExit);
formzm.addCommand(CmdBackkm);
formzm.setCommandListener(this);

formzh = new Form("Zakat Hadiah");
formzh.append("Zakat hadiah artinya zakat yang dikenakan
terhadap harta yang diperoleh dari suatu hadiah (terkait gaji,
komisi, hibah).\n 1. Jika hadiah tersebut terkait dengan gaji
maka ketentuannya sama dengan zakat profesi dan dikeluarkan pada
saat menerima hadiah. Besar Zakat yang dikeluarkan 2.5%.\n 2.
Jika komisi, terdiri dari 2 bentuk :\n Pertama, jika komisi dari
hasil prosentasi keuntungan perusahaan kepada pegawai, maka
zakat yang dikeluarkan sebesar 10%.\n Kedua, jika komisi dari
hasil profesi misalnya makelar, maka zakatnya seperti zakat
profesi.\n 3. Jika hibah :\n Pertama, jika sumber hibah tidak
diduga - duga maka zakat yang dikeluarkan sebesar 20%.\n Kedua,
jika sumber hibah sudah diduga dan diharapkan, maka hibah
tersebut digabungkan dengan kekayaan yang ada, zakat yang
dikeluarkan sebesar 2.5%.");
formzh.addCommand(CmdExit);

```

```

formzh.addCommand(CmdBackkm);
formzh.setCommandListener(this);

formzi = new Form("Zakat Investasi");
formzi.append("Zakat investasi artinya zakat yang dikenakan
terhadap harta yang diperoleh dari hasil investasi (bangunan
atau kantor yang disewakan, saham, rental mobil, dan lain-
lain).");
formzi.addCommand(CmdExit);
formzi.addCommand(CmdBackkm);
formzi.setCommandListener(this);

formzpd = new Form("Zakat Perdagangan");
formzpd.append("Zakat perdagangan artinya zakat yang
dikenakan terhadap harta yang diperoleh dari hasil
perdagangan.\n Ketentuan :\n 1. Telah mencapai haul\n 2.
Mencapai nishab 85 gr emas\n 3. Besar zakat 2,5 %\n 4. Dapat
dibayar dengan barang atau uang\n 5. Berlaku untuk perdagangan
secara individu atau badan usaha ( CV, PT, koperasi)\n Cara
Hitung :\n Zakat Perdagangan = ( Modal yang diputar + keuntungan
+ piutang yang dapat dicairkan ) - (hutang + kerugian) x 2,5 %
");
formzpd.addCommand(CmdExit);
formzpd.addCommand(CmdBackkm);
formzpd.setCommandListener(this);

formzpt = new Form("Zakat Pertanian");
formzpt.append("Zakat pertanian artinya zakat yang dikenakan
terhadap harta yang diperoleh dari hasil pertanian.\n Mencapai
nishab 653 kg gabah atau 520 kg jika yang dihasilkan adalah
makanan pokok\n 1. Jika menggunakan air hujan maka zakatnya
sebesar 10%\n 2. Jika menggunakan irigasi maka zakatnya sebesar
5%\n 3. Jika menggunakan campuran maka zakatnya sebesar 7,5%");
formzpt.addCommand(CmdExit);
formzpt.addCommand(CmdBackkm);
formzpt.setCommandListener(this);

formzpr = new Form("Zakat Peternakan");
formzpr.append("Zakat peternakan artinya zakat yang
dikenakan terhadap harta yang diperoleh dari hasil peternakan.\n
Ketentuan:\n 1. Nisab unta adalah 5 ekor, di bawah jumlah itu
peternak tidak wajib mengeluarkan Zakat atas ternak tersebut.\n
2. Sapi baru wajib dizakatkan apabila pemilik memiliki
sedikitnya 30 ekor sapi. Di bawah jumlah ini tidak wajib
dizakatkan.\n 3. Kambing baru wajib dizakatkan apabila pemilik
memiliki sedikitnya 40 ekor kambing. Di bawah jumlah ini tidak
wajib dizakatkan.");
formzpr.addCommand(CmdExit);
formzpr.addCommand(CmdBackkm);
formzpr.setCommandListener(this);

formzpf = new Form("Zakat Profesi");
formzpf.append("Zakat profesi artinya zakat yang dikenakan
terhadap harta yang diperoleh dari penghasilan profesi.\n
Ketentuan:\n Nisab sebesar 5 wasaq / 652,8 kg gabah setara 520
kg beras. Besar zakat profesi yaitu 2,5 %.\n Cara Hitung:\n
Besar Zakat yang dikeluarkan = Pendapatan total (keseluruhan) x
2,5 %");
formzpf.addCommand(CmdExit);

```

```

formzpf.addCommand(CmdBackkm);
formzpf.setCommandListener(this);

formze = new Form("Zakat Emas/Perak");
formze.append("Zakat emas/perak, seseorang yang mempunyai
emas dan perak wajib mengeluarkan zakat bila sesuai dengan
nishab dan haul.\n Zakat Emas\n Ketentuan : \n 1. Mencapai haul\n
2. Mencapai nishab, 85 gr emas murni\n 3. Besar zakat 2,5 %\n
Cara Menghitung : \n Zakat = (emas yang dimiliki - emas yang
dipakai) x harga emas x 2,5 %\n Zakat Perak\n Ketentuan : \n 1.
Mencapai haul\n 2. Mencapai nishab 595 gr perak\n 3. Besar zakat
2,5 %\n Cara Menghitung : \n Zakat = (perak yang dimiliki - perak
yang dipakai) x harga perak x 2,5 %\n Jika seluruh emas/perak
yang dimiliki, tidak dipakai atau dipakainya hanya setahun
sekali maka emas/perak yang dipakai 0 (tidak adak/kehitung)");
formze.addCommand(CmdExit);
formze.addCommand(CmdBackkm);
formze.setCommandListener(this);

formzs = new Form("Zakat Simpanan");
formzs.append("Zakat simpanan artinya zakat yang dikenakan
terhadap harta yang diperoleh dari simpanan (baik tabungan,
deposito, dan lain-lain).\n Ketentuan:\n Uang simpanan dikenakan
zakat dari jumlah saldo akhir bila telah mencapai haul. Besarnya
nisab senilai 85 gr emas. Besar zakat yang harus dikeluarkan 2,5
%\n Cara Hitung:\n Besarnya zakat : 2,5 % x saldo akhir");
formzs.addCommand(CmdExit);
formzs.addCommand(CmdBackkm);
formzs.setCommandListener(this);

formzt = new Form("Zakat Temuan (Rikaz)");
formzt.append("Zakat Barang Temuan (Rikaz) wajib dikeluarkan
untuk barang yang ditemukan terpendam di dalam tanah, atau yang
biasa disebut dengan harta karun. Zakat barang temuan tidak
mensyaratkan baik haul (lama penyimpanan) maupun nisab (jumlah
minimal untuk terkena kewajiban zakat), sementara kadar zakatnya
adalah sebesar seperlima atau 20% dari jumlah harta yang
ditemukan. Jadi setiap mendapatkan harta temuan berapapun
besarnya, wajib dikeluarkan zakatnya sebesar seperlima dari
besar total harta tersebut.");
formzt.addCommand(CmdExit);
formzt.addCommand(CmdBackkm);
formzt.setCommandListener(this);

formzpb = new Form("Zakat Pertambangan (Ma'din)");
formzpb.append("Zakat yang dikenakan terhadap harta yang
diperoleh dari hasil pertambangan (emas, perak, tembaga, minyak
gas, dan lainnya). Dan Menurut mazhab Hanafi, Maliki, dan
Syafi'I, wajib dizakati apabila diperdagangkan (dikategorikan
zakat perdagangan). Menurut mazhab Hanafi, kadar zakatnya 20 %,
berapapun yang diperoleh.");
formzpb.addCommand(CmdExit);
formzpb.addCommand(CmdBackkm);
formzpb.setCommandListener(this);

formzhl = new Form("Zakat Hasil Laut");
formzhl.append("Jika seorang nelayan atau perusahaan
pengolah hasil laut menangkap ikan kemudian hasil tersebut
dijual, maka dia wajib mengeluarkan zakat seperti zakat

```

```

perdagangan yaitu 2,5% bila hasilnya setelah mencapai nishabnya
(85 gram emas)");
formzhl.addCommand(CmdExit);
formzhl.addCommand(CmdBackkm);
formzhl.setCommandListener(this);

formzmd = new Form("Zakat Madu dan Hasil Ternak");
formzmd.append("Madu wajib di keluarkan zakatnya karena
memberikan keuntungan bagi pemiliknya. Nishab madu adalah setara
dengan 5 wasaq atau 653 kg gabah atau setara dengan 520 kg beras
yang besarnya zakat adalah 10% dari penghasilan bersih. Produk
hewani seperti sutera dan susu sama dengan zakatnya madu yaitu
10% dari penghasilan bersih.");
formzmd.addCommand(CmdExit);
formzmd.addCommand(CmdBackkm);
formzmd.setCommandListener(this);

formih = new Form("Input Harga");
userStore = new UserOptionRS();
txtinpt1=new TextField("Harga Beras per Kg :
", "", 20, TextField.NUMERIC);
txtinpt2=new TextField("Harga Emas per Gram :
", "", 20, TextField.NUMERIC);
txtinpt3=new TextField("Harga Perak per Gram :
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formih.append(txtinpt1);
formih.append(txtinpt2);
formih.append(txtinpt3);
formih.addCommand(CmdReturn);
formih.addCommand(CmdOkih1);
formih.addCommand(CmdOkih2);
formih.setCommandListener(this);

formsy = new Form("Syarat Wajib Zakat");
formsy.append("1. Milik Penuh \n\n2. Berkembang\n\n3. Cukup
Nisab\n\n4. Lebih Dari Kebutuhan Pokok\n\n5. Bebas Dari
Hutang\n\n\nAPAKAH ANDA MEMENUHI SYARAT-SYARAT TERSEBUT?");
formsy.addCommand(CmdOkisy);
formsy.addCommand(CmdBacksy);
formsy.setCommandListener(this);

listjn = new List("Jenis-Jenis Zakat",Choice.IMPLICIT);
listjn.append("Zakat Emas/Perak",null);
listjn.append("Zakat Hadiah",null);
listjn.append("Zakat Hasil Laut",null);
listjn.append("Zakat Investasi",null);
listjn.append("Zakat Madu dan Hewan Ternak",null);
listjn.append("Zakat Perdagangan",null);
listjn.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)",null);
listjn.append("Zakat Pertanian",null);
listjn.append("Zakat Perternakan",null);
listjn.append("Zakat Profesi",null);
listjn.append("Zakat Simpanan",null);
listjn.append("Zakat Temuan (Rikaz)",null);
listjn.addCommand(CmdReturn);
listjn.addCommand(CmdOkjn);
listjn.setCommandListener(this);

listhd = new List("Zakat Hadiah",Choice.IMPLICIT);

```

```

listhd.append("Terkait Gaji", null);
listhd.append("Komisi", null);
listhd.append("Hibah", null);
listhd.addCommand(CmdBackjn);
listhd.addCommand(CmdOkhd);
listhd.setCommandListener(this);
formhd1 = new Form("Trkait Gaji");
txthd1 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd1.append(txthd1);
formhd1.addCommand(CmdBackhd);
formhd1.addCommand(CmdOkhd1);
formhd1.setCommandListener(this);
listhd2 = new List("Zakat Hadiah", Choice.IMPLICIT);
listhd2.append("Prosentasi Keuntungan Perusahaan", null);
listhd2.append("Hasil Profesi", null);
listhd2.addCommand(CmdBackhd);
listhd2.addCommand(CmdOkhdk);
listhd2.setCommandListener(this);
formhd2 = new Form("Komisi (Prosentasi Keuntungan)");
txthd2 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd2.append(txthd2);
formhd2.addCommand(CmdBackhdk);
formhd2.addCommand(CmdOkhd2);
formhd2.setCommandListener(this);
formhd3 = new Form("Komisi (Hasil Profesi)");
txthd3 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd3.append(txthd3);
formhd3.addCommand(CmdBackhdk);
formhd3.addCommand(CmdOkhd3);
formhd3.setCommandListener(this);
listhd3 = new List("Zakat Hadiah", Choice.IMPLICIT);
listhd3.append("Terduga", null);
listhd3.append("Tak Terduga", null);
listhd3.addCommand(CmdBackhd);
listhd3.addCommand(CmdOkhdh);
listhd3.setCommandListener(this);
formhd4 = new Form("Hibah (Terduga)");
txthd4 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd4.append(txthd4);
formhd4.addCommand(CmdBackhdh);
formhd4.addCommand(CmdOkhd4);
formhd4.setCommandListener(this);
formhd5 = new Form("Hibah (Tak Terduga)");
txthd5 = new TextField("Jumlah Hadiah :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formhd5.append(txthd5);
formhd5.addCommand(CmdBackhdh);
formhd5.addCommand(CmdOkhd5);
formhd5.setCommandListener(this);

listzi = new List("Zakat Investasi", Choice.IMPLICIT);
listzi.append("Pendapatan Bersih", null);
listzi.append("Pendapatan Kotor", null);
listzi.addCommand(CmdBackjn);
listzi.addCommand(CmdOkzi);

```

```

listzi.setCommandListener(this);
formzi2 = new Form("Zakat Investasi(Bersih)");
txtzil = new TextField("Jumlah Keuntungan Investasi :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzi2.append(txtzil);
formzi2.addCommand(CmdBackzi);
formzi2.addCommand(CmdOkzil);
formzi2.setCommandListener(this);
formzi3 = new Form("Zakat Investasi(Kotor)");
txtzi2 = new TextField("Jumlah Keuntungan Investasi :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzi3.append(txtzi2);
formzi3.addCommand(CmdBackzi);
formzi3.addCommand(CmdOkzi2);
formzi3.setCommandListener(this);

formsypd = new Form("Syarat Wajib Zakat");
formsypd.append("APAKAH USAHA PERDAGANGAN MENCAPAI 1 TAHUN
ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsypd.addCommand(CmdOksypd);
formsypd.addCommand(CmdBacksy);
formsypd.setCommandListener(this);
formzpd2 = new Form("Zakat Perdagangan");
txtpd1 = new TextField("Jumlah Keuntungan Dagang (Pendapatan
+ Piutang) :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
txtpd2 = new TextField("Jumlah Pengeluaran Dagang (Kerugian
+ Utang) :Rp ", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzpd2.append(txtpd1);
formzpd2.append(txtpd2);
formzpd2.addCommand(CmdBackjn);
formzpd2.addCommand(CmdOkpd);
formzpd2.setCommandListener(this);

listpt = new List("Zakat Pertanian", Choice.IMPLICIT);
listpt.append("Air Hujan/Mata Air/Sungai", null);
listpt.append("Irigasi/Buatan", null);
listpt.append("Campuran", null);
listpt.addCommand(CmdBackjn);
listpt.addCommand(CmdOkpt);
listpt.setCommandListener(this);
formpt1 = new Form("Air Hujan/Mata Air/Sungai");
txtpt1 = new TextField("Jumlah Hasil Tani :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formpt1.append(txtpt1);
formpt1.addCommand(CmdBackpt);
formpt1.addCommand(CmdOkpt1);
formpt1.setCommandListener(this);
formpt2 = new Form("Irigasi/Buatan");
txtpt2 = new TextField("Jumlah Hasil Tani :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formpt2.append(txtpt2);
formpt2.addCommand(CmdBackpt);
formpt2.addCommand(CmdOkpt2);
formpt2.setCommandListener(this);
formpt3 = new Form("Campuran");
txtpt3 = new TextField("Jumlah Hasil Tani :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formpt3.append(txtpt3);
formpt3.addCommand(CmdBackpt);

```

```

formpt3.addCommand(CmdOkpt3);
formpt3.setCommandListener(this);

formsypr = new Form("Syarat Wajib Zakat");
formsypr.append("APAKAH USAHA PERTERNAKAN MENCAPAI 1 TAHUN
ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsypr.addCommand(CmdOksypr);
formsypr.addCommand(CmdBacksy);
formsypr.setCommandListener(this);
listpr = new List("Zakat Perternakan",Choice.IMPLICIT);
listpr.append("Unta",null);
listpr.append("Sapi",null);
listpr.append("Kambing/Domba",null);
listpr.addCommand(CmdBackjn);
listpr.addCommand(CmdOkpr);
listpr.setCommandListener(this);
formpr1 = new Form("Unta");
txtpr1 = new TextField("Jumlah Unta Yang Diternakkan :
", "", 20,TextField.NUMERIC);
formpr1.append(txtpr1);
formpr1.addCommand(CmdBackpr);
formpr1.addCommand(CmdOkpr1);
formpr1.setCommandListener(this);
formpr2 = new Form("Sapi");
txtpr2 = new TextField("Jumlah Sapi Yang Diternakkan :
", "", 20,TextField.NUMERIC);
formpr2.append(txtpr2);
formpr2.addCommand(CmdBackpr);
formpr2.addCommand(CmdOkpr2);
formpr2.setCommandListener(this);
formpr3 = new Form("Kambing/Domba");
txtpr3 = new TextField("Jumlah Kambing/Domba Yang Diternakkan
: ", "", 20,TextField.NUMERIC);
formpr3.append(txtpr3);
formpr3.addCommand(CmdBackpr);
formpr3.addCommand(CmdOkpr3);
formpr3.setCommandListener(this);

formzpf2 = new Form("Zakat Profesi");
txtzpf = new TextField("Jumlah Pendapatan :Rp
", "", 20,TextField.NUMERIC);
formzpf2.append(txtzpf);
formzpf2.addCommand(CmdBackjn);
formzpf2.addCommand(CmdOkzpf);
formzpf2.setCommandListener(this);

formsye = new Form("Syarat Wajib Zakat");
formsye.append("APAKAH SIMPANAN EMAS/PERAK MENCAPAI 1 TAHUN
ATAU LEBIH (HAUL)?");
formsye.addCommand(CmdOksye);
formsye.addCommand(CmdBacksy);
formsye.setCommandListener(this);
listem = new List("Zakat Emas/Perak",Choice.IMPLICIT);
listem.append("Emas",null);
listem.append("Perak",null);
listem.addCommand(CmdBackjn);
listem.addCommand(CmdOkem);
listem.setCommandListener(this);
formem1 = new Form("Emas");

```

```

    txtem1 = new TextField("Jumlah Emas yang Dimiliki per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    txtem2 = new TextField("Jumlah Emas yang Dipakai per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formem1.append(txtem1);
    formem1.append(txtem2);
    formem1.addCommand(CmdBackem);
    formem1.addCommand(CmdOkem1);
    formem1.setCommandListener(this);
    formem2 = new Form("Perak");
    txtem3 = new TextField("Jumlah Perak yang Dimiliki per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    txtem4 = new TextField("Jumlah Perak yang Dipakai per Gram:
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formem2.append(txtem3);
    formem2.append(txtem4);
    formem2.addCommand(CmdBackem);
    formem2.addCommand(CmdOkem2);
    formem2.setCommandListener(this);

    formsys = new Form("Syarat Wajib Zakat");
    formsys.append("APAKAH SIMPANAN MENCAPAI 1 TAHUN ATAU LEBIH
(HAUL) ?");
    formsys.addCommand(CmdOksys);
    formsys.addCommand(CmdBacksy);
    formsys.setCommandListener(this);
    formzs2 = new Form("Zakat Simpanan");
    txtzs = new TextField("Jumlah Simpanan :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formzs2.append(txtzs);
    formzs2.addCommand(CmdBackjn);
    formzs2.addCommand(CmdOkzs);
    formzs2.setCommandListener(this);

    formzt2 = new Form("Zakat Temuan (Rikaz)");
    txtzt = new TextField("Jumlah Temuan :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formzt2.append(txtzt);
    formzt2.addCommand(CmdBackjn);
    formzt2.addCommand(CmdOkzt);
    formzt2.setCommandListener(this);

    formzpb2 = new Form("Zakat Pertambangan (Ma'din)");
    txtzpb = new TextField("Jumlah Hasil Tambang :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formzpb2.append(txtzpb);
    formzpb2.addCommand(CmdBackjn);
    formzpb2.addCommand(CmdOkzpb);
    formzpb2.setCommandListener(this);

    formzhl1 = new Form("Zakat Hasil Laut");
    txtzhl = new TextField("Jumlah Hasil Laut :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
    formzhl1.append(txtzhl);
    formzhl1.addCommand(CmdBackjn);
    formzhl1.addCommand(CmdOkzhl);
    formzhl1.setCommandListener(this);

    formzmd1 = new Form("Zakat Madu dan Hasil Hewan Ternak");

```



```

txtzmd = new TextField("Jumlah Hasil yang Didapat :Rp
", "", 20, TextField.NUMERIC);
formzmdl.append(txtzmd);
formzmdl.addCommand(CmdBackjn);
formzmdl.addCommand(CmdOkzmd);
formzmdl.setCommandListener(this);

alert1 = new Alert("Informasi");
alert1.setString("TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT");
alert1.addCommand(CmdReturn);
alert1.addCommand(CmdExit);
alert1.setCommandListener(this);

listp = new List("Petunjuk", Choice.IMPLICIT);
listp.append("Istilah-Istilah Zakat", null);
listp.append("Hitung Zakat", null);
listp.append("Zakat Emas/Perak", null);
listp.append("Zakat Hadiah", null);
listp.append("Zakat Hasil Laut", null);
listp.append("Zakat Investasi", null);
listp.append("Zakat Madu dan Hewan Ternak", null);
listp.append("Zakat Perdagangan", null);
listp.append("Zakat Pertambangan (Ma'din)", null);
listp.append("Zakat Pertanian", null);
listp.append("Zakat Perternakan", null);
listp.append("Zakat Profesi", null);
listp.append("Zakat Simpanan", null);
listp.append("Zakat Temuan (Rikaz)", null);
listp.addCommand(CmdReturn);
listp.addCommand(CmdOkp);
listp.setCommandListener(this);

formpkm = new Form("Petunjuk");
formpkm.append("Istilah-istilah zakat --> Macam-macam
istilah-istilah zakat --> Pengertian dan Penjelasan\n\nIstilah-
istilah zakat, berisi tentang pengertian istilah-istilah yang
berhubungan dengan zakat seperti Amil, Fakir, Fisabilillah,
Gharmin, Hamba Sahaya, Ibnu Sabil, Miskin, Mu'allaf, Zakat,
Zakat Fitrah, Zakat Mal, Zakat Emas/Perak, Zakat Hadiah, Zakat
Hasil Laut, Zakat Investasi, Zakat Madu dan Hewan Ternak, Zakat
Perdagangan, Zakat Pertambangan (Ma'din), Zakat Pertanian, Zakat
Perternakan, Zakat Profesi, Zakat Simpanan, Zakat Temuan
(Rikaz).");
formpkm.addCommand(CmdBackp);
formpkm.setCommandListener(this);

formpht = new Form("Petunjuk");
formpht.append("Hitung Zakat --> Input Harga --> Syarat
Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Syarat dan Ketentuan
Sesuai Jenis Zakat --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi
Zakat\n\nHitung Zakat, tentang perhitungan zakat itu sendiri.
Zakat yang diperhitungkan adalah macam-macam Zakat Mal yang
terdiri dari Zakat Emas/Perak, Zakat Hadiah, Zakat Hasil Laut,
Zakat Investasi, Zakat Madu dan Hewan Ternak, Zakat
Perdagangan, Zakat Pertambangan (Ma'din), Zakat Pertanian, Zakat
Perternakan, Zakat Profesi, Zakat Simpanan, Zakat Temuan
(Rikaz).\nInput Harga, Harga yang dimasukkan berfungsi untuk
menentukan nishab zakat itu sendiri. Harga yang menentukan

```

nishab yaitu harga beras, harga emas dan perak. Pada Pilihan terdapat opsi Simpan dan Lanjut.\nSimpan, untuk menyimpan/mengubah harga yang telah di inputkan dan secara otomatis lanjut ke Syarat Wajib Zakat (wajib dipilih untuk pemakaian awal software karena harga masih kosong).\nLanjut, untuk lanjut ke Syarat Wajib Zakat tanpa harus mengubah harga sebelumnya.\nSyarat Wajib Zakat, berisi tentang syarat-syarat Wajib zakat itu sendiri dan pertanyaan apakah anda sudah memenuhi syarat-syarat tersebut atau tidak.\nIya, berarti anda memenuhi syarat-syarat tersebut dan lanjut ke Jenis-Jenis Zakat.\nTidak, berarti anda tidak memenuhi syarat-syarat tersebut dan akan muncul suatu infotmisi yang berisi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\nJenis-Jenis Zakat, Macam-macam Zakat Mal yang diperhitungkan yang terdiri dari Zakat Emas/Perak, Zakat Hadiah, Zakat Hasil Laut, Zakat Investasi, Zakat Madu dan Hewan Ternak, Zakat Perdagangan, Zakat Pertambangan (Ma'din), Zakat Pertanian, Zakat Perternakan, Zakat Profesi, Zakat Simpanan, Zakat Temuan (Rikaz). \nSyarat dan Ketentuan Sesuai Jenis Zakat, merukan syarat-syarat yg sudah ditetapkan dan ditentukan sesuai dengan Jenis zakat yang dipilih.\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu.\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");

```
formpht.addCommand(CmdBackp);  
formpht.setCommandListener(this);
```

```
formpzh = new Form("Petunjuk");  
formpzh.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga  
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Hadiah --  
> Macam Zakat Hadiah --> Input Harta yang Dizakatkan -->  
Informasi Zakat\n\nMacam Zakat Hadiah, yang dimaksud Macam  
Zakat Hadiah adalah terkait dengan Gaji, Komisi, dan  
Hibah.\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin  
dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta  
yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika  
tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA  
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI  
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk  
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada  
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah  
harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar  
dari aplikasi.");
```

```
formpzh.addCommand(CmdBackp);  
formpzh.setCommandListener(this);
```

```
formpzi = new Form("Petunjuk");  
formpzi.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga  
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Investasi  
--> Macam Zakat Investasi --> Input Harta yang Dizakatkan -->  
Informasi Zakat\n\nMacam Zakat Investasi, yang dimaksud Macam  
Zakat Investasi adalah terkait dengan Pendapatan Bersih dan  
Pendapatan Kotor.\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta  
yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi  
berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat
```

```
tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");
```

```
formpzi.addCommand(CmdBackp);  
formpzi.setCommandListener(this);
```

```
formpzpd = new Form("Petunjuk");  
formpzpd.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga --> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Perdagangan --> Syarat Wajib Zakat Perdagangan --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi Zakat\n\nSyarat Wajib Zakat, berisi tentang syarat wajib zakat itu sendiri dan pertanyaan apakah anda sudah memenuhi syarat tersebut atau tidak.\nIya, berarti anda memenuhi syarat-syarat tersebut dan lanjut ke Input Harta yang Dizakatkan.\nTidak, berarti anda tidak memenuhi syarat-syarat tersebut dan akan muncul suatu informasi yang berisi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");
```

```
formpzpd.addCommand(CmdBackp);  
formpzpd.setCommandListener(this);
```

```
formpzpt = new Form("Petunjuk");  
formpzpt.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga --> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Pertanian --> Macam Pengairannya --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi Zakat\n\nMacam Pengairannya, yang dimaksud Macam Pengairannya adalah terkait dengan Air Hujan/Mata Air/Sungai, Irigasi/Buatan, dan Campuran.\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");
```

```
formpzpt.addCommand(CmdBackp);  
formpzpt.setCommandListener(this);
```

```
formpzpr = new Form("Petunjuk");  
formpzpr.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga --> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Perternakan --> Syarat Wajib Zakat --> Jenis Perternakan --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi Zakat\n\nSyarat Wajib
```

Zakat, berisi tentang syarat Wajib zakat itu sendiri dan pertanyaan apakah anda sudah memenuhi syarat tersebut atau tidak.\nIya, berarti anda memenuhi syarat-syarat tersebut dan lanjut ke Macam Jenis Perternakan.\nTidak, berarti anda tidak memenuhi syarat-syarat tersebut dan akan muncul suatu infotmasi yang berisi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\nJenis Perternakan, merupakan jenis hewan yang ditenakan. Yang dimaksud Jenis Perternakan adalah meliputi Unta, Sapi, dan Kambing/Domba.\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");

```
formpzpr.addCommand(CmdBackp);  
formpzpr.setCommandListener(this);
```

```
formpzpf = new Form("Petunjuk");  
formpzpf.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga  
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Profesi -  
-> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi Zakat\n\nInput  
Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin  
dizakatkan.\n\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta  
yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika  
tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA  
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI  
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk  
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada  
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah  
harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar  
dari aplikasi.");
```

```
formpzpf.addCommand(CmdBackp);  
formpzpf.setCommandListener(this);
```

```
formpze = new Form("Petunjuk");  
formpze.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga  
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat  
Emas/Perak --> Syarat Wajib Zakat --> Jenis Zakatnya --> Input  
Harta yang Dizakatkan --> Informasi Zakat\n\nSyarat Wajib Zakat,  
berisi tentang syarat Wajib zakat itu sendiri dan pertanyaan  
apakah anda sudah memenuhi syarat tersebut atau tidak.\nIya,  
berarti anda memenuhi syarat-syarat tersebut dan lanjut ke Jenis  
Zakatnya.\nTidak, berarti anda tidak memenuhi syarat-syarat  
tersebut dan akan muncul suatu infotmasi yang berisi "TIDAK ADA  
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI  
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nJenis Zakatnya, merupakan jenis zakatnya  
Emas atau Perak.\n\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang  
ingin dizakatkan.\n\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa  
harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan  
jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA  
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI  
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk  
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada  
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah
```

```

harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar
dari aplikasi.");
formpze.addCommand(CmdBackp);
formpze.setCommandListener(this);

formpzs = new Form("Petunjuk");
formpzs.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Simpanan
--> Syarat Wajib Zakat --> Input Harta yang Dizakatkan -->
Informasi Zakat\n\nSyarat Wajib Zakat, berisi tentang syarat
Wajib zakat itu sendiri dan pertanyaan apakah anda sudah
memenuhi syarat tersebut atau tidak.\niya, berarti anda
memenuhi syarat-syarat tersebut dan lanjut ke Input Harta yang
Dizakatkan.\nTidak, berarti anda tidak memenuhi syarat-syarat
tersebut dan akan muncul suatu infotmasi yang berisi "TIDAK ADA
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI
SYARAT WAJIB ZAKAT".\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta
yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi
berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat
tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul
informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA
ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu
Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali,
berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi
untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar,
berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");
formpzs.addCommand(CmdBackp);
formpzs.setCommandListener(this);

formpzt = new Form("Petunjuk");
formpzt.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat
Temuan(Rikaz) --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi
Zakat\n\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin
dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta
yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika
tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah
harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar
dari aplikasi.");
formpzt.addCommand(CmdBackp);
formpzt.setCommandListener(this);

formpzb = new Form("Petunjuk");
formpzb.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat
Pertambahan(Ma'din) --> Input Harta yang Dizakatkan -->
Informasi Zakat\n\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta
yang ingin dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi
berapa harta yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat
tertentu. Dan jika tidak memenuhi syarat maka akan muncul
informasi "TIDAK ADA JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA
ANDA TIDAK MEMENUHI SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu
Utama, berfungsi untuk kembali ke menu utama.\nKembali,
berfungsi untuk kembali pada form sebelumnya.\nHitung, berfungsi
untuk menghitung jumlah harta yang harus dizakatkan.\nKeluar,

```

```

berfungsi untuk keluar dari aplikasi.");
    formpzpb.addCommand(CmdBackp);
    formpzpb.setCommandListener(this);

    formpzhl = new Form("Petunjuk");
    formpzhl.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Hasil
Laut --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi
Zakat\n\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin
dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta
yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika
tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah
harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar
dari aplikasi.");
    formpzhl.addCommand(CmdBackp);
    formpzhl.setCommandListener(this);

    formpzmd = new Form("Petunjuk");
    formpzmd.append("Menu Utama --> Hitung Zakat --> Input Harga
--> Syarat Wajib Zakat --> Jenis-Jenis Zakat --> Zakat Madu dan
Hasil Ternak --> Input Harta yang Dizakatkan --> Informasi
Zakat\n\nInput Harta yang Dizakatkan, jumlah harta yang ingin
dizakatkan.\nInformasi Zakat, merupakan informasi berapa harta
yang dizakatkan jika memenuhi syarat-syarat tertentu. Dan jika
tidak memenuhi syarat maka akan muncul informasi "TIDAK ADA
JUMLAH ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN KARENA ANDA TIDAK MEMENUHI
SYARAT WAJIB ZAKAT".\n\nKeterangan:\nMenu Utama, berfungsi untuk
kembali ke menu utama.\nKembali, berfungsi untuk kembali pada
form sebelumnya.\nHitung, berfungsi untuk menghitung jumlah
harta yang harus dizakatkan.\nKeluar, berfungsi untuk keluar
dari aplikasi.");
    formpzmd.addCommand(CmdBackp);
    formpzmd.setCommandListener(this);
}

public void Save()
{
    try
    {
        ByteArrayOutputStream bOptions = new
ByteArrayOutputStream();
        DataOutputStream dOptions = new
DataOutputStream(bOptions);
        dOptions.writeUTF(txtinpt1.getString());
        dOptions.writeUTF(txtinpt2.getString());
        dOptions.writeUTF(txtinpt3.getString());

        userStore.writeOption(bOptions.toByteArray());
        dOptions.close();
        bOptions.close();
        displ.setCurrent(new
Alert("Information", "Data Telah
Disimpan", null, AlertType.INFO), formsy);
    }
}

```

```

        catch(IOException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
    }

    public void Lihatdata()
    {
        try
        {
            ByteArrayInputStream bOptions = new
                ByteArrayInputStream(userStore.readOption());
            DataInputStream dOptions = new
DataInputStream(bOptions);
            txtinpt1.setString(dOptions.readUTF());
            txtinpt2.setString(dOptions.readUTF());
            txtinpt3.setString(dOptions.readUTF());
            dOptions.close();
            bOptions.close();
        }
        catch(IOException e)
        {
            e.printStackTrace();
        }
    }

    public void pauseApp()
    {
    }

    public void destroyApp(boolean unconditional)
    {
    }

    public void commandAction(Command Cmd, Displayable s)
    {
        if (Cmd == CmdExit)
        {
            destroyApp(false);
            notifyDestroyed();
        }
        if (Cmd == CmdReturn)
        {
            displ.setCurrent(listmn);
        }
        else if (Cmd == CmdYes)
        {
            switch (listmn.getSelectedIndex())
            {
                case 0:
                {
                    displ.setCurrent(listkm);
                    break;
                }
                case 1:
                {
                    displ.setCurrent(formih);
                    Lihatdata();
                }
            }
        }
    }

```

```

        break;
    }
    case 2:
    {
        displ.setCurrent(listp);
    }
}

if (Cmd == CmdBackkm)
    {
        displ.setCurrent(listkm);
    }
else if (Cmd == CmdOkkm)
    {
        switch
(listkm.getSelectedIndex())
        {
            case 0:
            {
                displ.setCurrent(formam);
                break;
            }
            case 1:
            {
                displ.setCurrent(formfk);
                break;
            }
            case 2:
            {
                displ.setCurrent(formfs);
                break;
            }
            case 3:
            {
                displ.setCurrent(formg);
                break;
            }
            case 4:
            {
                displ.setCurrent(formhs);
                break;
            }
            case 5:
            {
                displ.setCurrent(formib);
                break;
            }
            case 6:
            {
                displ.setCurrent(formms);
            }
        }
    }
}

```



```

}
break;
}
case 7:
{
displ.setCurrent(formm);
break;
}
case 8:
{
displ.setCurrent(formz);
break;
}
case 9:
{
displ.setCurrent(formzf);
break;
}
case 10:
{
displ.setCurrent(formzm);
break;
}
case 11:
{
displ.setCurrent(formze);
break;
}
case 12:
{
displ.setCurrent(formzh);
break;
}
case 13:
{
displ.setCurrent(formzhl);
break;
}
case 14:
{
displ.setCurrent(formzi);
break;
}
case 15:
{
displ.setCurrent(formzmd);
break;
}
case 16:
{
```

```

        displ.setCurrent(formzpd);
                                break;
                                }
                                case 17:
                                {
        displ.setCurrent(formzpb);
                                break;
                                }
                                case 18:
                                {
        displ.setCurrent(formzpt);
                                break;
                                }
                                case 19:
                                {
        displ.setCurrent(formzpr);
                                break;
                                }
                                case 20:
                                {
        displ.setCurrent(formzpf);
                                break;
                                }
                                case 21:
                                {
        displ.setCurrent(formzs);
                                break;
                                }
                                case 22:
                                {
        displ.setCurrent(formzt);
                                break;
                                }
                                }
}

if (Cmd == CmdBacksy)
{
    displ.setCurrent(alert1);
}
else if (Cmd == CmdOksy)
{
    displ.setCurrent(listjn);
}

if (Cmd == CmdBackjn)
{
    displ.setCurrent(listjn);
}
else if (Cmd == CmdOkjn)
{

```

```
switch (listjn.getSelectedIndex())
{
    case 0:
    {
        displ.setCurrent(formsye);
        break;
    }
    case 1:
    {
        displ.setCurrent(listhd);
        break;
    }
    case 2:
    {
        displ.setCurrent(formzh11);
        break;
    }
    case 3:
    {
        displ.setCurrent(listzi);
        break;
    }
    case 4:
    {
        displ.setCurrent(formzmd1);
        break;
    }
    case 5:
    {
        displ.setCurrent(formsypd);
        break;
    }
    case 6:
    {
        displ.setCurrent(formzpb2);
        break;
    }
    case 7:
    {
        displ.setCurrent(listpt);
        break;
    }
    case 8:
    {
        displ.setCurrent(formsypr);
        break;
    }
    case 9:
    {
        displ.setCurrent(formzpf2);
        break;
    }
    case 10:
    {
        displ.setCurrent(formsys);
        break;
    }
    case 11:
    {
```

```

        displ.setCurrent(formzt2);
        break;
    }
}

if (Cmd == CmdBackjn)
{
    displ.setCurrent(listjn);
}

if (Cmd == CmdOksypr)
{
    displ.setCurrent(listpr);
}

if (Cmd == CmdOksye)
{
    displ.setCurrent(listem);
}

if (Cmd == CmdOkih1)
{
    Save();
}
if (Cmd == CmdOkih2)
{
    displ.setCurrent(formsy);
}

if (Cmd == CmdBackhd)
{
    displ.setCurrent(listhd);
}
else if (Cmd == CmdOkhd)
{
    switch (listhd.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formhd1);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent(listhd2);
            break;
        }
        case 2:
        {
            displ.setCurrent(listhd3);
            break;
        }
    }
}

if (Cmd == CmdBackhdk)
{
    displ.setCurrent(listhd2);
}

```

```

}
else if (Cmd == CmdOkhdk)
{
    switch (listhd2.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formhd2);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent (formhd3);
            break;
        }
    }
}

if (Cmd == CmdBackhdh)
{
    displ.setCurrent(listhd3);
}
else if (Cmd == CmdOkhdh)
{
    switch (listhd3.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formhd4);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent (formhd5);
            break;
        }
    }
}

if (Cmd == CmdBackzi)
{
    displ.setCurrent(listzi);
}
else if (Cmd == CmdOkzi)
{
    switch (listzi.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formzi2);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent (formzi3);
            break;
        }
    }
}
}

```

```

if (Cmd == CmdOksypd)
{
    displ.setCurrent(formzpd2);
}

if(Cmd == CmdBackpt)
{
    displ.setCurrent(listpt);
}
else if (Cmd == CmdOkpt)
{
    switch (listpt.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formpt1);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent(formpt2);
            break;
        }
        case 2:
        {
            displ.setCurrent(formpt3);
            break;
        }
    }
}

if(Cmd == CmdBackpr)
{
    displ.setCurrent(listpr);
}
else if (Cmd == CmdOkpr)
{
    switch (listpr.getSelectedIndex())
    {
        case 0:
        {
            displ.setCurrent(formpr1);
            break;
        }
        case 1:
        {
            displ.setCurrent(formpr2);
            break;
        }
        case 2:
        {
            displ.setCurrent(formpr3);
            break;
        }
    }
}

if(Cmd == CmdBackem)

```

```

    {
        displ.setCurrent(listem);
    }
    else if (Cmd == CmdOkem)
    {
        switch (listem.getSelectedIndex())
        {
            case 0:
            {
                displ.setCurrent(formem1);
                break;
            }
            case 1:
            {
                displ.setCurrent(formem2);
                break;
            }
        }
    }

    if (Cmd == CmdOksys)
    {
        displ.setCurrent(formzs2);
    }

    if (Cmd == CmdOkhd1)
    {
        Lihatdata();
        double gaji;double hasilgaji;double pokok;double
nishabgaji;
        gaji = Double.parseDouble(txthd1.getString());
        pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
        nishabgaji = pokok*520;
        if (gaji >= nishabgaji)
        {
            hasilgaji = gaji*25/1000;
            alerthg = new Alert("Hasil Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabg =
String.valueOf(nishabgaji);
            String infopokok = String.valueOf(pokok);
            String infogajil = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
            String infogaji2 = String.valueOf(gaji);
            String hasilg = String.valueOf(hasilgaji);
            alerthg.setString(infoharta + infogaji2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabg +
infogajil + infogaji2 + " x 2.5% = Rp" + hasilg);
            txthd1.setString("");
            alerthg.addCommand(CmdReturn);
            alerthg.addCommand(CmdExit);
            alerthg.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthg);
        }
        else
        {
            alert2 = new Alert("Hasil Perhitungan");

```

```

        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabg =
String.valueOf(nishabgaji);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infogajil = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
        String infogaji2 = String.valueOf(gaji);
        alert2.setString(infoharta + infogaji2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabg +
infogajil);
        txthd1.setString("");
        alert2.addCommand(CmdReturn);
        alert2.addCommand(CmdExit);
        alert2.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alert2);
    }
}

if (Cmd == CmdOkhd2)
{
    double keuntungan;double hasilkeuntungan;
    keuntungan =
Double.parseDouble(txthd2.getString());
    hasilkeuntungan = keuntungan*100/1000;
    alerthk = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : Rp 0";
    String infokeuntungan1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    String infokeuntungan2 = String.valueOf(keuntungan);
    String hasilk = String.valueOf(hasilkeuntungan);
    alerthk.setString(infoharta + infokeuntungan2 +
infonishab + infokeuntungan1 + infokeuntungan2 + " x 10% = Rp" +
hasilk);
    txthd2.setString("");
    alerthk.addCommand(CmdReturn);
    alerthk.addCommand(CmdExit);
    alerthk.setCommandListener(this);
    disp1.setCurrent(alerthk);
}

if (Cmd == CmdOkhd3)
{
    Lihatdata();
    double hdprofesi;double hasilhdprofesi;double
pokok;double nishabhdprofesi;
    hdprofesi =
Double.parseDouble(txthd3.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabhdprofesi = pokok*520;
    if (hdprofesi >= nishabhdprofesi)
    {
        hasilhdprofesi = hdprofesi*25/1000;
        alerthhdp = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";

```



```

        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabhdp =
String.valueOf(nishabhdprofesi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infohdprofesi1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infohdprofesi2 =
String.valueOf(hdprofesi);
        String hasilhdp = String.valueOf(hasilhdprofesi);
        alerthhdp.setString(infoharta +
infohdprofesi2 + infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp"
+ nishabhdp + infohdprofesi1 + infohdprofesi2 + " x 2.5% = Rp" +
hasilhdp);
        txthd3.setString("");
        alerthhdp.addCommand(CmdReturn);
        alerthhdp.addCommand(CmdExit);
        alerthhdp.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthhdp);
    }
    else
    {
        alert3 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabhdp =
String.valueOf(nishabhdprofesi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infohdprofesi1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        String infohdprofesi2 =
String.valueOf(hdprofesi);
        alert3.setString(infoharta + infohdprofesi2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabhdp +
infohdprofesi1);
        txthd3.setString("");
        alert3.addCommand(CmdReturn);
        alert3.addCommand(CmdExit);
        alert3.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert3);
    }
}

if (Cmd == CmdOkhd4)
{
    double terduga;double hasilterduga;
    terduga = Double.parseDouble(txthd4.getString());
    hasilterduga = terduga*25/1000;
    alertht = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : Rp 0";
    String infoterdugal = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    String infoterduga2 = String.valueOf(terduga);
    String hasilt = String.valueOf(hasilterduga);
    alertht.setString(infoharta + infoterduga2 +
infonishab + infoterdugal + infoterduga2 + " x 2.5% = Rp" +

```

```

hasilt);
    txthd4.setString("");
    alertht.addCommand(CmdReturn);
    alertht.addCommand(CmdExit);
    alertht.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alertht);
}

if (Cmd == CmdOkhd5)
{
    double tterduga;double hasiltterduga;
        tterduga =
Double.parseDouble(txthd5.getString());
        hasiltterduga = tterduga*200/1000;
        alerthtt = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : Rp 0";
        String infotterdugal = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infotterduga2 = String.valueOf(tterduga);
        String hasiltt = String.valueOf(hasiltterduga);
        alerthtt.setString(infoharta + infotterduga2 +
infonishab + infotterdugal + infotterduga2 + " x 20% = Rp" +
hasiltt);
        txthd5.setString("");
        alerthtt.addCommand(CmdReturn);
        alerthtt.addCommand(CmdExit);
        alerthtt.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthtt);
}

if (Cmd == CmdOkzi1)
{
    Lihatdata();
    double bersih;double hasilbersih;double
pokok;double nishabbersih;
        bersih = Double.parseDouble(txtzil.getString());
        pokok = Double.parseDouble(txtinptl.getString());
        nishabbersih = pokok*520;
        if (bersih >= nishabbersih)
        {
            hasilbersih = bersih*100/1000;
            alerthib = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabib =
String.valueOf(nishabbersih);
            String infopokok = String.valueOf(pokok);
            String infobersih1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
            String infobersih2 = String.valueOf(bersih);
            String hasilib = String.valueOf(hasilbersih);
            alerthib.setString(infoharta +
infobersih2 + infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" +
nishabib + infobersih1 + infobersih2 + " x 10% = Rp" + hasilib);
            txtzil.setString("");

```

```

alerthib.addCommand(CmdReturn);
alerthib.addCommand(CmdExit);
alerthib.setCommandListener(this);
disp1.setCurrent(alerthib);
}
else
{
    alert4 = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : ";
    String nishabib =
String.valueOf(nishabbersih);
    String infopokok = String.valueOf(pokok);
    String infobersih1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
    String infobersih2 = String.valueOf(bersih);
    alert4.setString(infoharta + infobersih2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabib +
infobersih1);
    txtzi1.setString("");
    alert4.addCommand(CmdReturn);
    alert4.addCommand(CmdExit);
    alert4.setCommandListener(this);
    disp1.setCurrent(alert4);
}
}

if (Cmd == CmdOkzi2)
{
    Lihatdata();
    double kotor;double hasilkotor;double
pokok;double nishabkotor;
    kotor = Double.parseDouble(txtzi2.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabkotor = pokok*520;
    if (kotor >= nishabkotor)
    {
        hasilkotor = kotor*50/1000;
        alerthik = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabik =
String.valueOf(nishabkotor);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infokotor1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
        String infokotor2 = String.valueOf(kotor);
        String hasilik = String.valueOf(hasilkotor);
        alerthik.setString(infoharta + infokotor2
+ infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabik +
infokotor1 + infokotor2 + " x 5% = Rp" + hasilik);
        txtzi2.setString("");
        alerthik.addCommand(CmdReturn);
        alerthik.addCommand(CmdExit);
        alerthik.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alerthik);
    }
}
}

```

```

    }
    else
    {
        alert5 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabik =
String.valueOf(nishabkotor);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infokotor1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
        String infokotor2 = String.valueOf(kotor);
        alert5.setString(infoharta + infokotor2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabik +
infokotor1);
        txtzi2.setString("");
        alert5.addCommand(CmdReturn);
        alert5.addCommand(CmdExit);
        alert5.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alert5);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpd)
{
    Lihatdata();
    double keuntungan;double pengeluaran;double
hasildagang;double dagang;double emas;double nishabdagang;
    keuntungan =
Double.parseDouble(txtpd1.getString());
    pengeluaran =
Double.parseDouble(txtpd2.getString());
    emas = Double.parseDouble(txtinpt2.getString());
    dagang = keuntungan - pengeluaran;
    nishabdagang = emas*85;
    if (dagang >= nishabdagang)
    {
        hasildagang = dagang*25/1000;
        alerthd = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA :";
        String infoharta1 = "\nKEUNTUNGAN :Rp";
        String infoharta2 = "\nPENGELUARAN:Rp";
        String infoharta3 = "\nPENDAPATAN:RP";
        String infokeuntungan =
String.valueOf(keuntungan);
        String infopengeluaran =
String.valueOf(pengeluaran);
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabd =
String.valueOf(nishabdagang);
        String infoemas = String.valueOf(emas);
        String infodagang1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
        String infodagang2 = String.valueOf(dagang);
        String hasild = String.valueOf(hasildagang);
        alerthd.setString(infoharta + infoharta1
+ infokeuntungan + infoharta3 + infopengeluaran + infoharta3 +

```

```

infokeuntungan + "-Rp" + infopengeluaran + "=Rp" + infodagang2
+ infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" + nishabd +
infodagang1 + infodagang2 + " x 2.5% = Rp" + hasild);
    txtpd1.setString("");
    txtpd2.setString("");
    alerthd.addCommand(CmdReturn);
    alerthd.addCommand(CmdExit);
    alerthd.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthd);
}
else
{
    alert6 = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA :";
    String infoharta1 = "\nKEUNTUNGAN :Rp";
    String infoharta2 = "\nPENGELUARAN:Rp";
    String infoharta3 = "\nPENDAPATAN:RP";
    String infokeuntungan =
String.valueOf(keuntungan);
    String infopengeluaran =
String.valueOf(pengeluaran);
    String infonishab = "\nNISHAB : ";
    String nishabd =
String.valueOf(nishabdagang);
    String infoemas = String.valueOf(emas);
    String infodagang1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
    String infodagang2 = String.valueOf(dagang);
    alert6.setString(infoharta + infoharta1 +
infokeuntungan + infoharta3 + infopengeluaran + infoharta3 +
infokeuntungan + "-Rp" + infopengeluaran + "=Rp" + infodagang2
+ infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" + nishabd +
infodagang1);
    txtpd1.setString("");
    txtpd2.setString("");
    alert6.addCommand(CmdReturn);
    alert6.addCommand(CmdExit);
    alert6.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alert6);
}
}

if (Cmd == CmdOkpt1)
{
    Lihatdata();
    double hujan;double hasilhujan;double
pokok;double nishabhujan;
    hujan = Double.parseDouble(txtpt1.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabhujan = pokok*520;
    if (hujan >= nishabhujan)
    {
        hasilhujan = hujan*100/1000;
        alerthh = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabh =
String.valueOf(nishabhujan);

```

```

        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infohujan1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
        String infohujan2 = String.valueOf(hujan);
        String hasilh = String.valueOf(hasilhujan);
        alerthh.setString(infoharta + infohujan2
+ infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabh +
infohujan1 + infohujan2 + " x 10% = Rp" + hasilh);
        txtpt1.setString("");
        alerthh.addCommand(CmdReturn);
        alerthh.addCommand(CmdExit);
        alerthh.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alerthh);
    }
    else
    {
        alert7 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabh =
String.valueOf(nishabhujan);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infohujan1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
        String infohujan2 = String.valueOf(hujan);
        alert7.setString(infoharta + infohujan2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabh +
infohujan1);
        txtpt1.setString("");
        alert7.addCommand(CmdReturn);
        alert7.addCommand(CmdExit);
        alert7.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alert7);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpt2)
{
    Lihatdata();
    double irigasi;double hasilirigasi;double
pokok;double nishabirigasi;
    irigasi = Double.parseDouble(txtpt2.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabirigasi = pokok*520;
    if (irigasi >= nishabirigasi)
    {
        hasilirigasi = irigasi*50/1000;
        alerthi = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabi =
String.valueOf(nishabirigasi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infoirigasi1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infoirigasi2 = String.valueOf(irigasi);

```

```

        String hasil = String.valueOf(hasilirigasi);
        alerthi.setString(foharta +
infoirigasi2 + infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" +
nishabi + infoirigasi1 + infoirigasi2 + " x 5% = Rp" + hasil);
        txtpt2.setString("");
        alerthi.addCommand(CmdReturn);
        alerthi.addCommand(CmdExit);
        alerthi.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alerthi);
    }
    else
    {
        alert8 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String foharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabi =
String.valueOf(nishabirigasi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infoirigasi1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        String infoirigasi2 = String.valueOf(irigasi);
        alert8.setString(foharta + infoirigasi2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabi +
infoirigasi1);
        txtpt2.setString("");
        alert8.addCommand(CmdReturn);
        alert8.addCommand(CmdExit);
        alert8.setCommandListener(this);
        disp1.setCurrent(alert8);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpt3)
{
    Lihatdata();
    double campuran;double hasilcampuran;double
pokok;double nishabcampuran;
    campuran =
Double.parseDouble(txtpt3.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabcampuran = pokok*520;
    if (campuran >= nishabcampuran)
    {
        hasilcampuran = campuran*75/1000;
        alerthc = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String foharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabc =
String.valueOf(nishabcampuran);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infocampuran1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infocampuran2 = String.valueOf(campuran);
        String hasilc = String.valueOf(hasilcampuran);
        alerthc.setString(foharta +
infocampuran2 + infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" +
nishabc + infocampuran1 + infocampuran2 + " x 7.5% = Rp" +

```

```

hasilc);
    txtpt3.setString("");
    alerthc.addCommand(CmdReturn);
    alerthc.addCommand(CmdExit);
    alerthc.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthc);
    }
    else
    {
        alert9 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabc =
String.valueOf(nishabcampuran);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infocampuran1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        String infocampuran2 = String.valueOf(campuran);
        alert9.setString(infoharta + infocampuran2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabc +
infocampuran1);
        txtpt3.setString("");
        alert9.addCommand(CmdReturn);
        alert9.addCommand(CmdExit);
        alert9.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert9);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpr1)
{
    int unta;
    unta = Integer.parseInt(txtpr1.getString());
    if (unta <5)
    {
        alert10 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        alert10.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infounta);
        txtpr1.setString("");
        alert10.addCommand(CmdReturn);
        alert10.addCommand(CmdExit);
        alert10.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert10);
    }
    else if (5<= unta & unta<=9)
    {
        alerthprul = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH

```



```

BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru1.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infounta + "1 ekor kambing/domba (kambing
berumur 2 tahun atau lebih, atau domba berumur 1 tahun atau
lebih)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru1.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru1.addCommand(CmdExit);
        alerthpru1.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru1);
    }
    else if (10<= unta & unta<=14)
    {
        alerthpru2 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru2.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infounta + "2 ekor kambing/domba");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru2.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru2.addCommand(CmdExit);
        alerthpru2.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru2);
    }
    else if (15<= unta & unta<=19)
    {
        alerthpru3 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru3.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infounta + "3 ekor kambing/domba");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru3.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru3.addCommand(CmdExit);
        alerthpru3.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru3);
    }
    else if (19<= unta & unta<=24)
    {
        alerthpru4 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru4.setString(infoharta + infoharta1 + "

```

```

Ekor" + infonishab + infounta + "4 ekor kambing/domba");
    txtpr1.setString("");
    alerthpru4.addCommand(CmdReturn);
    alerthpru4.addCommand(CmdExit);
    alerthpru4.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthpru4);
    }
    else if (25<= unta & unta<=35)
    {
        alerthpru5 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru5.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "1 ekor bintu mahad betina
(unta genap 1 tahun sampai 2 tahun)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru5.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru5.addCommand(CmdExit);
        alerthpru5.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru5);
    }
    else if (36<= unta & unta<=45)
    {
        alerthpru6 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru6.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "1 ekor bintu labun (unta genap
2 tahun masuk 3 tahun)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru6.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru6.addCommand(CmdExit);
        alerthpru6.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru6);
    }
    else if (46<= unta & unta<=60)
    {
        alerthpru7 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru7.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "1 ekor hiqqoh (unta genap 3
tahun masuk 4 tahun)");
        txtpr1.setString("");

```

```

        alerthpru7.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru7.addCommand(CmdExit);
        alerthpru7.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru7);
    }
    else if (61<= unta & unta<=75)
    {
        alerthpru8 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru8.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "1 ekor jadz'ah (unta genap 4
tahun masuk 5 tahun)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru8.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru8.addCommand(CmdExit);
        alerthpru8.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru8);
    }
    else if (76<= unta & unta<=90)
    {
        alerthpru9 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru9.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "2 ekor bintu labun (unta genap
2 tahun masuk 3 tahun)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru9.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru9.addCommand(CmdExit);
        alerthpru9.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru9);
    }
    else if (91<= unta & unta<=120)
    {
        alerthpru10 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infounta = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthpru10.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infounta + "2 ekor hiqqoh (unta genap 3
tahun masuk 4 tahun)");
        txtpr1.setString("");
        alerthpru10.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru10.addCommand(CmdExit);
    }
}

```

```

        alerthpru10.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru10);
    }
    else
    {
        int hasiluntal;int hasilul;int
hasilu2;int hasilunta2;
        hasiluntal = unta/50;
        hasilul = hasiluntal*50;
        hasilu2 = unta - hasilul;
        hasilunta2 = hasilu2/40;
        alerthpru11 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(unta);
        String infonishab = "\nNISHAB : 5 Ekor";
        String infountal = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infounta2 = " ekor hiqqoh (unta genap 3
tahun masuk 4 tahun) dan ";
        String infounta3 = " ekor bintu labun (unta genap
2 tahun masuk 3 tahun)";
        String hasilprul =
String.valueOf(hasiluntal);
        String hasilpru2 =
String.valueOf(hasilunta2);
        alerthpru11.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infountal + hasilprul + infounta2 +
hasilpru2 + infounta3);
        txtpr1.setString("");
        alerthpru11.addCommand(CmdReturn);
        alerthpru11.addCommand(CmdExit);
        alerthpru11.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpru11);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpr2)
{
    int sapi;
    sapi = Integer.parseInt(txtpr2.getString());
    if (sapi <30)
    {
        alert11 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String infosapi = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        alert11.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infosapi);
        txtpr2.setString("");
        alert11.addCommand(CmdReturn);
        alert11.addCommand(CmdExit);
        alert11.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert11);
    }
}

```

```

else if (30<= sapi & sapi<=39)
{
    alerthprs1 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal = String.valueOf(sapi);
    String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
    String infosapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprs1.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infosapi + "1 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua)");
    txtpr2.setString("");
    alerthprs1.addCommand(CmdReturn);
    alerthprs1.addCommand(CmdExit);
    alerthprs1.setCommandListener(this);
    disp1.setCurrent(alerthprs1);
}
else if (40<= sapi & sapi<=59)
{
    alerthprs2 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal = String.valueOf(sapi);
    String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
    String infosapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprs2.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infosapi + "1 ekor sapi jantan/betina
musinnah(sapi berumur dua tahun atau memasuki tahun ketiga)");
    txtpr2.setString("");
    alerthprs2.addCommand(CmdReturn);
    alerthprs2.addCommand(CmdExit);
    alerthprs2.setCommandListener(this);
    disp1.setCurrent(alerthprs2);
}
else if (60<= sapi & sapi<=69)
{
    alerthprs3 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal = String.valueOf(sapi);
    String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
    String infosapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprs3.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infosapi + "2 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua)");
    txtpr2.setString("");
    alerthprs3.addCommand(CmdReturn);
    alerthprs3.addCommand(CmdExit);
    alerthprs3.setCommandListener(this);
    disp1.setCurrent(alerthprs3);
}
else if (70<= sapi & sapi<=79)
{

```

```

        alerthprs4 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs4.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "1 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua) dan 1
ekor sapi jantan/betina musinnah(sapi berumur dua tahun atau
memasuki tahun ketiga)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs4.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs4.addCommand(CmdExit);
        alerthprs4.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs4);
    }
    else if (80<= sapi & sapi<=89)
    {
        alerthprs5 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs5.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "2 ekor sapi jantan/betina
musinnah(sapi berumur dua tahun atau memasuki tahun ketiga)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs5.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs5.addCommand(CmdExit);
        alerthprs5.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs5);
    }
    else if (90<= sapi & sapi<=99)
    {
        alerthprs6 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs6.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "3 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs6.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs6.addCommand(CmdExit);
        alerthprs6.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs6);
    }
    else if (100<= sapi & sapi<=109)
    {

```

```

        alerthprs7 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs7.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "2 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua) dan 1
ekor sapi jantan/betina musinnah(sapi berumur dua tahun atau
memasuki tahun ketiga)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs7.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs7.addCommand(CmdExit);
        alerthprs7.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs7);
    }
    else if (110<= sapi & sapi<=119)
    {
        alerthprs8 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs8.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "1 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua) dan 2
ekor sapi jantan/betina musinnah(sapi berumur dua tahun atau
memasuki tahun ketiga)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs8.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs8.addCommand(CmdExit);
        alerthprs8.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs8);
    }
    else if (120<= sapi & sapi<=129)
    {
        alerthprs9 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infoharta1 = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String info sapi = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        alerthprs9.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + info sapi + "4 ekor sapi jantan/betina
tabi'(sapi berumur satu tahun atau memasuki tahun kedua) atau 3
ekor sapi jantan/betina musinnah(sapi berumur dua tahun atau
memasuki tahun ketiga)");
        txtpr2.setString("");
        alerthprs9.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs9.addCommand(CmdExit);
        alerthprs9.setCommandListener(this);
    }
}

```

```

        displ.setCurrent(alerthprs9);
    }
    else
    {
        int hasilsapi1;int hasils1;int
hasils2;int hasilsapi2;
        hasilsapi1 = sapi/40;
        hasils1 = hasilsapi1*40;
        hasils2 = sapi - hasils1;
        hasilsapi2 = hasils2/30;
        alerthprs10 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal = String.valueOf(sapi);
        String infonishab = "\nNISHAB : 30 Ekor";
        String infosapi1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infosapi2 = " ekor musinnah (sapi berumur
satu tahun atau memasuki tahun ketiga) dan ";
        String infosapi3 = " ekor tabi' (sapi berumur
satu tahun atau memasuki tahun kedua)";
        String hasilprs1 =
String.valueOf(hasilsapi1);
        String hasilprs2 =
String.valueOf(hasilsapi2);
        alerthprs10.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infosapi1 + hasilprs1 + infosapi2 +
hasilprs2 + infosapi3);
        txtpr2.setString("");
        alerthprs10.addCommand(CmdReturn);
        alerthprs10.addCommand(CmdExit);
        alerthprs10.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthprs10);
    }
}

if (Cmd == CmdOkpr3)
{
    int kambing;
    kambing = Integer.parseInt(txtpr3.getString());
    if (kambing <40)
    {
        alert12 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
        String infohartal =
String.valueOf(kambing);
        String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
        String infokambing = "\nKARENA NISHAB
TIDAK LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA TIDAK ADA
ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN";
        alert12.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infokambing);
        txtpr3.setString("");
        alert12.addCommand(CmdReturn);
        alert12.addCommand(CmdExit);
        alert12.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert12);
    }
}

```



```

else if (40<= kambing & kambing<=120)
{
    alerthprkml = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal =
String.valueOf(kambing);
    String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
    String infokambing = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprkml.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infokambing + "1 ekor kambing (2th) atau
domba (1th)");
    txtpr3.setString("");
    alerthprkml.addCommand(CmdReturn);
    alerthprkml.addCommand(CmdExit);
    alerthprkml.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthprkml);
}
else if (121<= kambing & kambing<=200)
{
    alerthprkm2 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal =
String.valueOf(kambing);
    String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
    String infokambing = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprkm2.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infokambing + "2 ekor kambing/domba");
    txtpr3.setString("");
    alerthprkm2.addCommand(CmdReturn);
    alerthprkm2.addCommand(CmdExit);
    alerthprkm2.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthprkm2);
}
else if (201<= kambing & kambing<=399)
{
    alerthprkm3 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
    String infohartal =
String.valueOf(kambing);
    String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
    String infokambing = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    alerthprkm3.setString(infoharta + infohartal + "
Ekor" + infonishab + infokambing + "3 ekor kambing/domba");
    txtpr3.setString("");
    alerthprkm3.addCommand(CmdReturn);
    alerthprkm3.addCommand(CmdExit);
    alerthprkm3.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthprkm3);
}
else if (400<= kambing & kambing<=499)

```

```

        {
            alerthprkm4 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
            String infoharta1 =
String.valueOf(kambing);
            String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
            String infokambing = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
            alerthprkm4.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infokambing + "4 ekor kambing/domba");
            txtpr3.setString("");
            alerthprkm4.addCommand(CmdReturn);
            alerthprkm4.addCommand(CmdExit);
            alerthprkm4.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthprkm4);
        }
        else if (500<= kambing & kambing<=599)
        {
            alerthprkm5 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
            String infoharta1 =
String.valueOf(kambing);
            String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
            String infokambing = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
            alerthprkm5.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infokambing + "5 ekor kambing/domba");
            txtpr3.setString("");
            alerthprkm5.addCommand(CmdReturn);
            alerthprkm5.addCommand(CmdExit);
            alerthprkm5.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthprkm5);
        }
        else
        {
            int hasilkambing;
            hasilkambing = kambing/100;
            alerthprkm6 = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HEWAN : ";
            String infoharta1 =
String.valueOf(kambing);
            String infonishab = "\nNISHAB : 40 Ekor";
            String infokambing1 = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HEWAN MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
            String infokambing2 = " ekor kambing/domba";
            String hasilprkm =
String.valueOf(hasilkambing);
            alerthprkm6.setString(infoharta + infoharta1 + "
Ekor" + infonishab + infokambing1 + hasilprkm + infokambing2);
            txtpr3.setString("");
            alerthprkm6.addCommand(CmdReturn);
            alerthprkm6.addCommand(CmdExit);
            alerthprkm6.setCommandListener(this);

```

```

        displ.setCurrent(alerthprkm6);
    }
}

if (Cmd == CmdOkzpf)
{
    Lihatdata();
    double profesi;double hasilprofesi;double
pokok;double nishabprofesi;
    profesi = Double.parseDouble(txtzpf.getString());
    pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
    nishabprofesi = pokok*520;
    if (profesi >= nishabprofesi)
    {
        hasilprofesi = profesi*25/1000;
        alerthpf = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabpf =
String.valueOf(nishabprofesi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infoprofesil = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infoprofesi2 = String.valueOf(profesi);
        String hasilpf = String.valueOf(hasilprofesi);
        alerthpf.setString(infoharta +
infoprofesi2 + infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" +
nishabpf + infoprofesil + infoprofesi2 + " x 2.5% = Rp" +
hasilpf);
        txtzpf.setString("");
        alerthpf.addCommand(CmdReturn);
        alerthpf.addCommand(CmdExit);
        alerthpf.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpf);
    }
    else
    {
        alert13 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
        String infonishab = "\nNISHAB : ";
        String nishabpf =
String.valueOf(nishabprofesi);
        String infopokok = String.valueOf(pokok);
        String infoprofesil = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        String infoprofesi2 = String.valueOf(profesi);
        alert13.setString(infoharta + infoprofesi2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabpf +
infoprofesil);
        txtzpf.setString("");
        alert13.addCommand(CmdReturn);
        alert13.addCommand(CmdExit);
        alert13.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert13);
    }
}
}

```

```

if (Cmd == CmdOkem1)
{
    Lihatdata();
    double disimpan;double dipakai;double
hasilemas;double jumlahemas;double emas;
    disimpan =
Double.parseDouble(txttem1.getString());
    dipakai = Double.parseDouble(txttem2.getString());
    emas = Double.parseDouble(txtinpt2.getString());
    jumlahemas = disimpan - dipakai;
    if (jumlahemas >= 85)
    {
        hasilemas = jumlahemas*emas*25/1000;
        alerthem = new Alert("Hasil
Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA :";
        String infonishab = "\nNISHAB : 85 GRAM";
        String jumlahem = "\nJUMLAH EMAS : ";
        String jumlahem1 =
String.valueOf(disimpan);
        String jumlahem2 =
String.valueOf(dipakai);
        String jumlahem3 =
String.valueOf(jumlahemas);
        String infoemas1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH EMAS MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
        String infoemas2 = String.valueOf(emas);
        String hasilem = String.valueOf(hasilemas);
        alerthem.setString(infoharta + "\n" +
"EMAS DISIMPAN :" + jumlahem1 + "GRAM" + "\n" + "EMAS DIPAKAI :"
+ jumlahem2 + "GRAM" + infonishab + jumlahem + jumlahem1 + "-" +
jumlahem2 + "=" + jumlahem3 + "GRAM" + "\nHARGA EMAS : Rp" +
infoemas2 + infoemas1 + jumlahem3 + "x" + infoemas2 + "x 2.5%
=Rp" + hasilem);
        txttem1.setString("");
        txttem2.setString("");
        alerthem.addCommand(CmdReturn);
        alerthem.addCommand(CmdExit);
        alerthem.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthem);
    }
    else
    {
        alert14 = new Alert("Hasil Perhitungan");
        String infoharta = "JUMLAH HARTA :";
        String infonishab = "\nNISHAB : 85 GRAM";
        String jumlahem = "\nJUMLAH EMAS : ";
        String jumlahem1 =
String.valueOf(disimpan);
        String jumlahem2 =
String.valueOf(dipakai);
        String jumlahem3 =
String.valueOf(jumlahemas);
        String infoemas1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH EMAS MAKA TIDAK ADA ZAKAT
YANG HARUS DIKELUARKAN";
        alert14.setString(infoharta + "\n" + "EMAS

```

```

DISIMPAN : " + jumlahem1 + "GRAM" + "\n" + "EMAS DIPAKAI : " +
jumlahem2 + "GRAM" + infonishab + jumlahem + jumlahem1 + "-" +
jumlahem2 + "=" + jumlahem3 + "GRAM" + infoemas1);
    txtem1.setString("");
    txtem2.setString("");
    alert14.addCommand(CmdReturn);
    alert14.addCommand(CmdExit);
    alert14.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alert14);
    }

    }

    if (Cmd == CmdOkem2)
    {
        Lihatdata();
        double disimpan2;double dipakai2;double
hasilperak;double jumlahperak;double perak;
        disimpan2 =
Double.parseDouble(txttem3.getString());
        dipakai2 =
Double.parseDouble(txttem4.getString());
        perak = Double.parseDouble(txtinpt3.getString());
        jumlahperak = disimpan2 - dipakai2;
        if (jumlahperak >= 595)
        {
            hasilperak = jumlahperak*perak*25/1000;
            alerthprk = new Alert("Hasil
Perhitungan");

            String infoharta = "JUMLAH HARTA : ";
            String infonishab = "\nNISHAB : 595
GRAM";

            String jumlahprk = "\nJUMLAH PERAK : ";
            String jumlahprk1 =
String.valueOf(disimpan2);
            String jumlahprk2 =
String.valueOf(dipakai2);
            String jumlahprk3 =
String.valueOf(jumlahperak);
            String infoperak1 = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH PERAK MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
            String infoperak2 = String.valueOf(perak);
            String hasilprk = String.valueOf(hasilperak);
            alerthprk.setString(infoharta + "\n" +
"EMAS DISIMPAN : " + jumlahprk1 + "GRAM" + "\n" + "EMAS DIPAKAI
:" + jumlahprk2 + "GRAM" + infonishab + jumlahprk + jumlahprk1 +
"-" + jumlahprk2 + "=" + jumlahprk3 + "GRAM" + "\nHARGA EMAS :
Rp" + infoperak2 + infoperak1 + jumlahprk3 + "x" + infoperak2 +
"x 2.5% =Rp" + hasilprk);
            txttem3.setString("");
            txttem4.setString("");
            alerthprk.addCommand(CmdReturn);
            alerthprk.addCommand(CmdExit);
            alerthprk.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthprk);
        }
        else
        {
            alert15 = new Alert("Hasil Perhitungan");

```

```

String infoharta = "JUMLAH HARTA :";
String infonishab = "\nNISHAB : 595
GRAM";
String jumlahprk = "\nJUMLAH PERAK : ";
String jumlahprk1 =
String.valueOf(disimpan2);
String jumlahprk2 =
String.valueOf(dipakai2);
String jumlahprk3 =
String.valueOf(jumlahperak);
String infoperak1 = "\nKARENA NISHAB
TIDAK LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH PERAK MAKA TIDAK ADA
ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN";
alert15.setString(infoharta + "\n" + "EMAS
DISIMPAN :" + jumlahprk1 + "GRAM" + "\n" + "EMAS DIPAKAI :" +
jumlahprk2 + "GRAM" + infonishab + jumlahprk + jumlahprk1 + "-"
+ jumlahprk2 + "=" + jumlahprk3 + "GRAM" + infoperak1);
txttem3.setString("");
txttem4.setString("");
alert15.addCommand(CmdReturn);
alert15.addCommand(CmdExit);
alert15.setCommandListener(this);
disp1.setCurrent(alert15);
}

if (Cmd == CmdOkzs)
{
    Lihatdata();
    double simpanan;double hasilsimpanan;double
emas;double nishabsimpanan;
simpanan = Double.parseDouble(txtzs.getString());
emas = Double.parseDouble(txtinpt2.getString());
nishabsimpanan = emas*85;
if (simpanan >= nishabsimpanan)
{
    hasilsimpanan = simpanan*25/1000;
    alerthzs = new Alert("Hasil
Perhitungan");
String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
String infonishab = "\nNISHAB : ";
String nishabzs =
String.valueOf(nishabsimpanan);
String infoemas = String.valueOf(emas);
String infosimpanan1 = "\nKARENA NISHAB
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
String infosimpanan2 = String.valueOf(simpanan);
String hasilzs = String.valueOf(hasilsimpanan);
alerthzs.setString(infoharta +
infosimpanan2 + infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" +
nishabzs + infosimpanan1 + infosimpanan2 + " x 2.5% = Rp" +
hasilzs);
txtzs.setString("");
alerthzs.addCommand(CmdReturn);
alerthzs.addCommand(CmdExit);
alerthzs.setCommandListener(this);
disp1.setCurrent(alerthzs);
}
}

```

```

else
{
    alert16 = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : ";
    String nishabzs =
String.valueOf(nishabsimpanan);
    String infoemas = String.valueOf(emas);
    String infosimpanan1 = "\nKARENA NISHAB
TIDAK LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
    String infosimpanan2 = String.valueOf(simpanan);
    alert16.setString(infoharta + infosimpanan2 +
infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" + nishabzs +
infosimpanan1);
    txtzs.setString("");
    alert16.addCommand(CmdReturn);
    alert16.addCommand(CmdExit);
    alert16.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alert16);
}

if (Cmd == CmdOkzt)
{
    double temuan;double hasiltemuan;
    temuan = Double.parseDouble(txtzt.getString());
    hasiltemuan = temuan*200/1000;
    alerthzt = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : Rp 0";
    String infotemuan1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
    String infotemuan2 = String.valueOf(temuan);
    String hasilzt = String.valueOf(hasiltemuan);
    alerthzt.setString(infoharta + infotemuan2 +
infonishab + infotemuan1 + infotemuan2 + " x 20% = Rp" +
hasilzt);
    txtzt.setString("");
    alerthzt.addCommand(CmdReturn);
    alerthzt.addCommand(CmdExit);
    alerthzt.setCommandListener(this);
    displ.setCurrent(alerthzt);
}

if (Cmd == CmdOkzpb)
{
    double tambang;double hasiltambang;
    tambang = Double.parseDouble(txtzpb.getString());
    hasiltambang = tambang*200/1000;
    alerthpb = new Alert("Hasil Perhitungan");
    String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
    String infonishab = "\nNISHAB : Rp 0";
    String infotambang1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
    String infotambang2 = String.valueOf(tambang);
    String hasilpb = String.valueOf(hasiltambang);

```

```

        alerthpb.setString(infoharta + infotambang2 +
infonishab + infotambang1 + infotambang2 + " x 20% = Rp" +
hasilpb);
        txtzpb.setString("");
        alerthpb.addCommand(CmdReturn);
        alerthpb.addCommand(CmdExit);
        alerthpb.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alerthpb);
    }

    if (Cmd == CmdOkzhl)
    {
        Lihatdata();
        double laut;double hasillaut;double emas;double
nishablaut;
        laut = Double.parseDouble(txtzhl.getString());
        emas = Double.parseDouble(txtinpt2.getString());
        nishablaut = emas*85;
        if (laut >= nishablaut)
        {
            hasillaut = laut*25/1000;
            alerthhl = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabzs =
String.valueOf(nishablaut);
            String infoemas = String.valueOf(emas);
            String infolaut1 = "\nKARENA NISHAB LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN ADALAH:\n";
            String infolaut2 = String.valueOf(laut);
            String hasilzs = String.valueOf(hasillaut);
            alerthhl.setString(infoharta + infolaut2
+ infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" + nishabzs +
infolaut1 + infolaut2 + " x 2.5% = Rp" + hasilzs);
            txtzhl.setString("");
            alerthhl.addCommand(CmdReturn);
            alerthhl.addCommand(CmdExit);
            alerthhl.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthhl);
        }
        else
        {
            alert17 = new Alert("Hasil Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabzs =
String.valueOf(nishablaut);
            String infoemas = String.valueOf(emas);
            String infolaut1 = "\nKARENA NISHAB TIDAK
LEBIH BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS
DIKELUARKAN";
            String infolaut2 = String.valueOf(laut);
            alert17.setString(infoharta + infolaut2 +
infonishab + infoemas + " x 85 Gram" + " = Rp" + nishabzs +
infolaut1);
            txtzhl.setString("");
            alert17.addCommand(CmdReturn);
        }
    }
}

```



```

        alert17.addCommand(CmdExit);
        alert17.setCommandListener(this);
        displ.setCurrent(alert17);
    }

    if (Cmd == CmdOkzmd)
    {
        Lihatdata();
        double madu;double hasilmadu;double pokok;double
nishabmadu;
        madu = Double.parseDouble(txtzmd.getString());
        pokok = Double.parseDouble(txtinpt1.getString());
        nishabmadu = pokok*520;
        if (madu >= nishabmadu)
        {
            hasilmadu = madu*100/1000;
            alerthmd = new Alert("Hasil
Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabh =
String.valueOf(nishabmadu);
            String infopokok = String.valueOf(pokok);
            String infomadul = "\nKARENA NISHAB LEBIH BESAR
ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA ZAKAT YANG HARUS DIKELUARKAN
ADALAH:\n";
            String infomadu2 = String.valueOf(madu);
            String hasilh = String.valueOf(hasilmadu);
            alerthmd.setString(infoharta + infomadu2
+ infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabh +
infomadul + infomadu2 + " x 10% = Rp" + hasilh);
            txtzmd.setString("");
            alerthmd.addCommand(CmdReturn);
            alerthmd.addCommand(CmdExit);
            alerthmd.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alerthmd);
        }
        else
        {
            alert18 = new Alert("Hasil Perhitungan");
            String infoharta = "JUMLAH HARTA : Rp";
            String infonishab = "\nNISHAB : ";
            String nishabh =
String.valueOf(nishabmadu);
            String infopokok = String.valueOf(pokok);
            String infomadul = "\nKARENA NISHAB TIDAK LEBIH
BESAR ATAU SAMA DENGAN JUMLAH HARTA MAKA TIDAK ADA ZAKAT YANG
HARUS DIKELUARKAN";
            String infomadu2 = String.valueOf(madu);
            alert18.setString(infoharta + infomadu2 +
infonishab + infopokok + " x 520 Kg" + " = Rp" + nishabh +
infomadul);
            txtzmd.setString("");
            alert18.addCommand(CmdReturn);
            alert18.addCommand(CmdExit);
            alert18.setCommandListener(this);
            displ.setCurrent(alert18);
        }
    }

```

```
    )  
  
    if (Cmd == CmdBackp)  
    {  
        displ.setCurrent(listp);  
    }  
else if(Cmd == CmdOkp)  
{  
    switch (listp.getSelectedIndex())  
    {  
        case 0:  
        {  
            displ.setCurrent(formpkm);  
            break;  
        }  
        case 1:  
        {  
            displ.setCurrent(formpht);  
            break;  
        }  
        case 2:  
        {  
            displ.setCurrent(formpze);  
            break;  
        }  
        case 3:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzh);  
            break;  
        }  
        case 4:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzhl);  
            break;  
        }  
        case 5:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzi);  
            break;  
        }  
        case 6:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzmd);  
            break;  
        }  
        case 7:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzpd);  
            break;  
        }  
        case 8:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzpb);  
            break;  
        }  
        case 9:  
        {  
            displ.setCurrent(formpzpt);  
            break;  
        }  
    }  
}
```

```
    }
    case 10:
    {
        disp1.setCurrent(formpzpr);
        break;
    }
    case 11:
    {
        disp1.setCurrent(formpzpf);
        break;
    }
    case 12:
    {
        disp1.setCurrent(formpzps);
        break;
    }
    case 13:
    {
        disp1.setCurrent(formpzpt);
        break;
    }
}
}
}
```