

**APLIKASI PENGHITUNG JUMLAH ZAKAT YANG DIBAYAR
BERBASIS WEB**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memproleh
Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.SI) S1 Dalam Fakultas Dakwah
dan Komunikasi Jurusan Sistem Informasi**

OLEH:

**HERI WAHYUDI
NIM: 10540035**

**FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI (UIN)
RADEN FATAH PALEMBANG
1435 H / 2014 M**

NOTA PEMBIMBING

Hal: Pengajuan Ujian Skripsi

Kepada Yth,
Dekan Fakultas Dakwah
Dan Komunikasi
UIN Raden Fatah
Di_
Palembang

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Dengan mengadakan bimbingan dengan sungguh-sungguh, maka kami berpendapat bahwa skripsi saudara Heri Wahyudi NIM:10 54 0035 yang berjudul: "Aplikasi Penghitung Jumlah Zakat Yang Diayar Berbasis Web". Sudah dapat diajukan dalam sidang munaqosah di Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatiannya kami ucapkan Terima Kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Palembang, November 2014

Pembimbing I

Pembimbing II

Drs.M. Amin Sihabuddin. M.Hum

Ruliansyah. M.Kom

NIP.19590403 198303 1 006

NIP.19751122 200604 1 003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Terus Mencoba dan Belajarlah Dari Kesalahan

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN UNTUK:

- ❖ *Ayahanda Dodi Taslim dan Ibunda Rokjah Idawati tercinta "Terima kasih untuk semuanya (Doa restu dan Pengorbanannya)"*
- ❖ *Saudara saya tercinta Fitri Novita Sari, Sihmanudin, Febri Yeni, Rani Amaliyah Insani, Rahmat Antoni dan Keponakanku Abid Aqilq Pranaja yang selalu memberikan motivasi dan mendo'akan sehingga saya bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.*
- ❖ *Sahabat baik saya Fathan Anugerah Putra, Hendrayansyah, Ayu Wandira, Falenteka Putri, Dwi Listianti, Dian Mareta, Didi, Esa dan semua teman-teman di jurusan SI 2010 yang telah dan terus berjuang bersamaku dalam suka dan duka.*
- ❖ *Sahabat-sahabat Susi Anggraini, NIsfatul Ukhriani, M.Sidik, Ari Pujiyanto, dan seluruh alumni Madrasah Aliah Negeri Muaradua yang tidak bias disebutkan satu-persatu terima kasih atas semangat dan dukungannya selama ini.*
- ❖ *Almamaterku UIN Raden Fatah Palembang, Agama, Bangsa dan Negara.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah, ucapan syukur hanya kepada Allah SWT yang telah memberi kemudahan dan berkat rahmat dan hidayah Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan baik dan tepat pada waktunya

Ucapan terimakasih penulis haturkan kepada semua pihak yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini yaitu kepada :

1. Bapak Prof. DR. H.Aflatun Muchtar, MA, selaku rektor UIN Raden Fatah Palembang, Bapak DR. Kusnadi, MA, selaku Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah Palembang yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis.
2. Ibu Fenny Purwani, M.Kom selaku Ketua Jurusan Sitem Informasi Fakultas Dakwah dan komunikasi UIN Raden Fatah Palembang, yang telah banyak memberikan saran guna terselesainya skripsi ini.
3. Lembaga Amil Zakat Nasional Daarut Tauhiid, Kota Palembang, yang sudah berkenan memberikan izin penelitian dan memberikan data-data yang penulis butuhkan.
4. Bapak Drs.M. Amin Sihabudin, M.Hum selaku pembimbing I dan bapak Ruliansyah, M.Kom selaku pembimbing II yang telah membimbing serta memberikan arahan atas penulisan skripsi ini hingga selesai.
5. Ibu Manah Rasmanah, M.Si, selaku Penasehat Akademik yang telah membimbing penulis selama kuliah di perguruan tinggi ini.
6. Ibunda, Ayahanda, dan Saudara-saudaraku yang telah memberikan doa restu, dukungan dan jasa-jasa yang tiada terkira.
7. Bapak dan ibu dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi yang telah memberikan ilmunya serta memberikan nasehat-nasehat yang baik.

8. Seluruh Staf Administrasi Fakultas Dakwah dan Komunikasi Universitas Islam Negeri Raden Fatah, yang telah memberikan pelayanan administrasi kepada penulis selama ini.
9. Teman-teman seperjuangan ku khususnya angkatan tahun 2010, yang selalu memberikan motivasi dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu dengan senang hati menerima setiap kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak.

Wassalamu'laikum Wr. Wb.

Palembang, Januari 2015

Penulis

Heri Wahyudi

NIM: 10 54 0035

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
NOTA PEMBIMBING	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAK	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah	2
D. Tujuan Dan Manfaat	3
1. Tujuan	3
2. Manfaat	3
E. Metode Penelitian	4
1. Metode Pengumpulan Data	4
2. Metode Pengembangan Sistem	5
F. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Aplikasi.....	7
B. Pengertian Sistem Informasi.....	7
C. Zakat.....	7
1. Pengertian Zakat	7
2. Pengertian Zakat Fitrah	8
3. Pengertian Zakat Mal	8
a) Zakat binatang ternak	9
1. Kambing	9
2. Sapi	9
3. Unta	9
b) Zakat Emas dan Perak	10
1. Zakat emas	10
2. Zakat Perak	11
c) Zakat Pertanian	1

d) Zakat Perniagaan	11
e) Zakat Rikaz.....	11
4. Golongan Penerima Zakat	12
a) Orang fakir.....	12
b) Orang miskin	12
c) Amil zakat.....	13
d) Mualaaf.....	13
e) Budak.....	13
f) Orang-orang yang berhutang.....	13
g) Jalan Allah (Sabilillah)	14
h) Ibnu sabil	14
D. WEB	14
E. PHP (PHP: Hypertext Proprocessor).....	14
F. MySQL	14
G. Dreamwaver	15
H. XAMPP	15
I. UML	15
1. <i>Use Case Diagram</i>	15
2. <i>Activity Diagram</i>	18
3. <i>Class Diagram</i>	19
J. Metode Pengembangan Sistem Model Web Engineering	20
1. Formulasi	20
2. Perencanaan (<i>Planning</i>)	20
3. Analisis (<i>Analysis</i>)	21
a) <i>Content Analysis</i>	21
b) <i>Interaction Analysis</i>	21
c) <i>Functional Analysis</i>	21
d) <i>Configuration Analysis</i>	21
4. Desain (<i>Engineering</i>)	21
a) Perancangan Isi (<i>Content Design</i>)	21
b) Perancangan Arsitektur (<i>Architectural Design</i>)	22
c) Perancangan Keluaran (<i>Production</i>)	22
d) Perancangan Navigasi (<i>Navigation Design</i>)	22
e) Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	22
5. Halaman dan Pengujian (<i>Page Generation and Testing</i>)	22
6. Evaluasi Konsumen (<i>Customer Evaluation</i>)	22
K. Hasil Penelitian Sebelumnya	23
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	25
1. Latar Belakang Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid	25
2. Visi dan Misi	25
a. Visi	25

b. Misi	25
3. Moto Lembaga Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid	26
4. Program Lembaga Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid	26
a) Program Ikhtiar KU	26
1. Misykat (Lembaga Pemberdayaan Dhuafa)	26
2. Usaha Ternak Mandiri (UTM)	27
b) Program Beasiswa KU.....	27
1. Program Pendidikan Formal	27
2. Program Pendidikan Non Formal	27
3. Balai Kreatif	28
c) Program Peduli KU	28
1. Program Layanan Sosial.....	28
d) Program Dakwah KU	29
5. Struktur Organisasi	29
6. Job Deskripsi	30
a) Kepala Cabang.....	30
b) Kepala Biro Sekretariat Lembaga dan Operasional	31
c) Administrasi Keuangan	32
d) Administrasi Pelayanan	32
e) Kepala Biro Pendayagunaan.....	33
f) Kepala Biro Penghimpunan.....	34
g) Tim Silaturahmi.....	34
h) Staff IT dan Markom	35
B. Tahapan Pengembangan Sistem Web Engineering	
1. Formulasi (<i>Formulation</i>)	35
A. Tujuan Pembuatan <i>Web</i>	35
1. Tujuan yang bersifat <i>informative</i>	35
2. Tujuan yang bersifat <i>fungsiional</i>	36
B. Batasan Pengembangan Sistem	37
C. Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
1. Sistem yang sedang berjalan.....	37
2. Analisis Permasalahan	37
3. Analisis Pemecahan masalah.....	37
2. Perencanaan (<i>Planning</i>).....	37
Jadwal Pengembangan Sistem.....	38
3. Analisis Sistem (<i>System Analysis</i>)	39
a) Analisis Isi (<i>Content Analysis</i>)	39
b) Analisis Interaksi (<i>Interaction Analysis</i>)	41
c) Analisis Fungsional (<i>Functional Analysis</i>)	43
d) Analisis Konfigurasi (<i>Configuration Analysis</i>)	45
4. Desain (<i>Engineering</i>)	46
a) Perancangan Isi (<i>Content Design</i>)	46
b) Perancangan arsitektur (<i>Arsitektur Design</i>).....	49

c) Perancangan Keluaran (<i>Production</i>)	50
d) Perancangan Navigasi (<i>Navigation Design</i>).....	50
e) Perancangan Antarmuka (<i>Interface Design</i>)	52

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Implementasi	64
1. Halaman Utama	65
2. Halaman Menu Profil	66
3. Halaman Menu Kalkulator Zakat	67
a) Halaman Zakat Emas	67
b) Halaman Zakat Perak	67
c) Halaman Zakat Uang	68
d) Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan	68
e) Halaman Zakat Pertanian Tanpa Biaya Pengairan	69
f) Halaman Zakat Perdagangan	70
g) Halaman Zakat Sapi	70
h) Halaman Zakat Kambing	71
i) Halaman Zakat Rikaz Atau Temuan	71
4. Halaman Pertanyaan Seputar Zakat	72
5. Halaman Upload Bukti Pembayaran	72
6. Halaman Register	73
7. Halaman Admin	74
a) Menu Kelolah Data	74
1. Kelolah Data Anggota	75
2. Kelolah Data Pimpinan	75
3. Kelolah Data Transaksi	76
4. Kelolah Data Profil	77
5. Kelolah Data Informasi	77
b) Kelolah Pertanyaan.....	79
1. Kelolah Pertanyaan Terjawab.....	79
2. Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab	79
c) Kololah Kalkulator Zakat	80
d) Cetak Laporan	80
e) Hasil Cetak Laporan	81
B. Pengujian Sistem (<i>Page Generation and Testing</i>)	81
1. Pengujian Halaman Zakat Emas pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	83
2. Pengujian Halaman Zakat Perak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	84
3. Pengujian Halaman Zakat Uang pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	86
4. Pengujian Halaman Zakat Pertanian pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	88

5. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	92
6. Pengujian Halaman Zakat Hewan Ternak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	94
7. Pengujian Halaman Zakat Harta Temuan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis <i>web</i>	97
C. Evaluasi Konsumen (<i>Costomer Evaluation</i>)	98

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	99
B. Saran	99

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Nishab Zakat peternakan.....	9
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	16
Tabel 2.3. Simbol Activity Diagram	18
Tabel 2.4. Simbol Class Diagram	19
Tabel 3.1. Jadwal Kegiatan Pengembangan Sistem.....	38
Tabel 3.2. <i>Use Case</i>	41
Tabel 3.3. <i>Tabel_Anggota</i>	47
Tabel 3.4. <i>Tabel_Informasi</i>	47
Tabel 3.5. <i>Tabel_Kelolah_Zakat</i>	47
Tabel 3.6. <i>Tabel_Pertanyaan</i>	48
Tabel 3.7. <i>Tabel_Profil</i>	48
Tabel 3.8. <i>Tabel_Transaksi</i>	48
Tabel 3.9. <i>Tabel_Pimpinan</i>	49
Tabel 4.1. Pengujian Halaman Admin	82
Tabel 4.2. Pengujian Halaman Zakat Emas	83
Tabel 4.3. Pengujian Halaman Zakat Perak	85
Tabel 4.4. Pengujian Halaman Zakat Uang	86
Tabel 4.5. Pengujian Halaman Zakat Padi Dengan Biaya Pengairan	88
Tabel 4.6. Pengujian Halaman Zakat Padi Tanpa Biaya Pengairan.....	90
Tabel 4.7. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan	92
Tabel 4.8. Pengujian Halaman Zakat Sapi	94
Tabel 4.9. Pengujian Halaman Zakat Kambing	95
Tabel 4.10. Pengujian Halaman Zakat Harta Temuan	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alur kerja Rekayasa Web.....	20
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Daarut Tauhiid	30
Gambar 3.2. Arsitektur Aplikasi Zakat	39
Gambar 3.3. <i>Use Case Diagram</i> Aplikasi Zakat	43
Gambar 3.4. <i>Activity Diagram</i> User Buka Aplikasi Zakat	44
Gambar 3.5. <i>Activity Diagram</i> Manajemen Aplikasi Zakat	45
Gambar 3.6. Rancangan Struktur <i>Hirarki</i>	49
Gambar 3.7. Rancangan Navigasi Pengguna yang Terdaftar	51
Gambar 3.8. Rancangan Navigasi Pengguna yang Belum Terdaftar.....	52
Gambar 3.9. Rancangan Form Home	53
Gambar 3.10. Rancangan Form Profil	53
Gambar 3.11. Rancangan Form Kalkulator Zakat	54
Gambar 3.12. Rancangan Form Zakat Emas	54
Gambar 3.13. Rancangan Form Zakat Perak	54
Gambar 3.14. Rancangan Form Zakat Uang	55
Gambar 3.15. Rancangan Form Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan	55
Gambar 3.16. Rancangan Form Zakat Pertanian Dengan Tidak Menggunakan Biaya Pengairan	56
Gambar 3.17. Rancangan Form Zakat Perdagangan	56
Gambar 3.18. Rancangan Form Zakat Sapi	57
Gambar 3.19. Rancangan Form Zakat Kambing	57
Gambar 3.20. Rancangan Form Zakat Harta Temuan	58
Gambar 3.21. Rancangan Form Pertanyaan Seputar Zakat	58
Gambar 3.22. Rancangan Form Upload bukti Bayar	59
Gambar 3.23. Rancangan Form Home Admin	59
Gambar 3.24. Rancangan Form Kelolah Data Anggota	60
Gambar 3.25. Rancangan Form Kelolah Data Pimpinan	60
Gambar 3.26. Rancangan Form Kelolah Data Transaksi	61
Gambar 3.27. Rancangan Form Kelolah Data Profil	61
Gambar 3.28. Rancangan Form Kelolah Data Informasi	62
Gambar 3.29. Rancangan Form Kelolah Pertanyaan Terjawab	62
Gambar 3.30. Rancangan Form Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab	63
Gambar 3.31. Rancangan Form Kelolah Kalkulator Zakat	63
Gambar 3.32. Rancangan Form Cetak Laporan	63
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Utama	65
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Menu Profil	66
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Menu Kalkulator	67
Gambar 4.4. Tampilan Detail Halaman Zakat Emas	67

Gambar 4.5. Tampilan Detail Halaman Zakat Perak	68
Gambar 4.6. Tampilan Detail Halaman Zakat Uang	68
Gambar 4.7. Tampilan Detail Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Yang diusahakan	69
Gambar 4.8. Tampilan Detail Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Yang Tidak diusahakan	69
Gambar 4.9. Tampilan Detail Halaman Zakat Perdagangan	70
Gambar 4.10. Tampilan Detail Halaman Zakat Sapi	70
Gambar 4.11. Tampilan Detail Halaman Zakat Kambing	71
Gambar 4.12. Tampilan Detail Halaman Zakat Harta Temuan	71
Gambar 4.13. Tampilan Detail Halaman Pertanyaan Seputar Zakat	72
Gambar 4.14. Tampilan Detail Halaman Upload Bukti Transaksi	72
Gambar 4.15. Tampilan Detail Halaman Register	73
Gambar 4.16. Tampilan Detail Halaman Admin	74
Gambar 4.17. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data	74
Gambar 4.18. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Anggota	75
Gambar 4.19. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Pimpinan	76
Gambar 4.20. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Transaksi	76
Gambar 4.21. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Profil	77
Gambar 4.22. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Informasi	78
Gambar 4.23. Tampilan Detail Halaman Kelolah Pertanyaan Terjawab	79
Gambar 4.24. Tampilan Detail Halaman Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab ...	79
Gambar 4.25. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Kalkulator Zakat	80
Gambar 4.26. Tampilan Detail Halaman Cetak Laporan	80
Gambar 4.27. Tampilan Detail Halaman Hasil Cetak Laporan	81
Gambar 4.28. Pengujian Halaman Zakat Emas yang Sudah Sampai Nishabnya....	84
Gambar 4.29. Pengujian Halaman Zakat Emas yang Belum Sampai Nishabnya...	84
Gambar 4.30. Pengujian Halaman Zakat Perak yang Sudah Sampai Nishabnya ...	85
Gambar 4.31. Pengujian Halaman Zakat Perak yang Belum Sampai Nishabnya...	86
Gambar 4.32. Pengujian Halaman Zakat Uang yang Sudah Sampai Nishabnya....	87
Gambar 4.33. Pengujian Halaman Zakat Uang yang Belum Sampai Nishabnya ...	88
Gambar 4.34. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan diusahakan yang Sudah Sampai Nishabnya.....	89
Gambar 4.35. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan diusahakan yang Belum Sampai Nishabnya	90
Gambar 4.36. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Tidak diusahakan yang Sudah Sampai Nishanya.....	91
Gambar 4.37. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Tidak diusahakan yang Belum Sampai Nishabnya	91
Gambar 4.38. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan yang Sudah Sampai Nishabnya	93
Gambar 4.39. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan yang Belum Sampai Nishabnya	93

Gambar 4.40. Pengujian Halaman Zakat Sapi yang Sudah Sampai Nishabnya	95
Gambar 4.41. Pengujian Halaman Zakat Sapi yang Belum Sampai Nishabnya.....	95
Gambar 4.42. Pengujian Halaman Zakat Kambing yang Sudah Sampai Nishabnya	96
Gambar 4.43. Pengujian Halaman Zakat Kambing yang Belum Sampai Nishabnya	97
Gambar 4.44. Pengujian Halaman Zakat Harta Temuan	98

ABSTRAK

Membayar zakat merupakan kewajiban setiap umat Islam apabila sudah sampai waktu dan cukup syaratnya. Pemilihan judul skripsi ini dilatar belakangi oleh belum adanya suatu aplikasi khusus yang digunakan dalam penghitungan zakat pada lembaga amil zakat Daarut Tauhiid, metode yang digunakan dalam pengumpulan data dalam skripsi ini melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi sedangkan untuk pengembangan sistemnya menggunakan model *WebEngineering* atau rekayasa *Web*.

Model ini dilakukan dalam mengamati sistem yang sedang berjalan pada lembaga amil zakat nasional (LAZNAS) daarut tauhiid, Dalam pengumpulan data guna pembangunan aplikasi ini penulis mengadakan wawancara dengan petugas dari perwakilan daarut tauhiid. Pada akhirnya dapat disimpulkan bahwa aplikasi penghitung jumlah zakat berbasis *web* ini dapat memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah harta wajib zakat.

Kata Kunci : *Aplikasi, Zakat, Web.*

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Penggunaan komputer dan internet sebagai alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan semakin diminati oleh berbagai kalangan, baik sebagai pengolah data ataupun proses-proses khusus dalam kehidupan sehari-hari, karena memiliki tingkat ketelitian yang tinggi dan proses kerja yang cepat. Dengan menggunakan aplikasi khusus akan memberikan kemudahan dalam menyelesaikan permasalahan. Seiring kemajuan teknologi komputer dan internet maka sudah sepantasnya jika ilmu fikih khususnya yang membahas pembayaran zakat juga ikut berkembang, dengan diikuti perkembangan teknologi komputer maka penyampaian informasi mengenai ilmu fikih khususnya informasi zakat harta akan mudah diakses oleh masyarakat.

Agama Islam menjelaskan bahwa, zakat menjadi salah satu dari lima pilar utama keislaman seseorang disamping syahadat, shalat lima waktu, puasa ramadhan dan haji satu kali seumur hidup. Tidak membayar zakat bagi yang mampu berarti dosa besar. Sama besarnya dengan meninggalkan shalat lima waktu atau puasa ramadhan.

Informasi mengenai zakat masih sulit didapat karena masih tergantung kepada seorang yang paham tentang zakat, apabila orang tersebut tidak ada atau susah untuk ditemui informasi akan sulit didapat, untuk memberikan kemudahan pada *user* atau pengguna dalam mengakses informasi mengenai zakat tanpa perlu untuk datang langsung kepada orang yang bersangkutan akan lebih menghemat waktu serta *user*

bisa mengetahui langsung berapa jumlah uang yang harus dikeluarkan untuk membayar zakat mal atau zakat harta yang dimilikinya.

Komputer dengan aplikasinya dalam ilmu fikih mengenai zakat seperti yang direncanakan dalam skripsi ini didasarkan dari menghitung jumlah zakat yang harus dikeluarkan atau dibayar sehingga dapat memberikan informasi mengenai masalah zakat. Pada lembaga amil zakat nasional daarul tauhiid penyampaian informasi mengenai jumlah harta yang wajib zakat masih menggunakan cara *desktop*, ini mengharuskan orang yang ingin menghitung jumlah zakatnya harus datang langsung atau dilakukan penjemputan kerumah orang yang hendak membayar zakat sehingga menyebabkan kurang efisiennya waktu.

Penjelasan dari latarbelakang memberikan acuan dari judul skripsi, yaitu : *“Aplikasi Penghitung Jumlah Zakat Yang Dibayar Berbasis Web”* sehingga dengan adanya penelitian yang dilakukan memberikan output berupa aplikasi, aplikasi ini bisa memberikan kemudahan bagi pembayar zakat dalam mengetahui jumlah wajib zakatnya.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya maka, dirumuskan masalah yang ada untuk dijadikan titik pembahasan dalam penelitian yaitu: Bagaimana membangun aplikasi penghitungan jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* di lembaga amil zakat daarul tauhiid?

C. Batasan Masalah

Agar masalah yang dirumuskan nantinya tidak menyimpang, maka penulis membatasi penelitian ini pada:

1. Pembangunan aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang bisa menjadi wadah untuk menyampaikan informasi yang ada pada lembaga Daarut Tauhiid secara *online*.
2. Dalam membangun aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini menggunakan bahasa pemrograman php, MySQL sebagai media penyimpanan, dan Adobe Dreamwaver sebagai *web* editornya.

D. Tujuan dan Manfaat

1. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini, yaitu untuk membangun aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang dapat mempermudah dan membantu petugas Daarut Tauhiid dalam menyampaikan informasi yang ada serta memberikan kemudahan bagi pengguna dalam mendapatkan informasi jumlah zakat itu sendiri secara cepat, tepat dan mudah.

2. Manfaat

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat bagi pengguna yang ingin membayar zakat, penulis sendiri maupun lembaga daarut tauhiid . Dimana manfaat tersebut yaitu:

a. Manfaat Bagi Pengguna

Aplikasi zakat ini diharapkan dapat membantu masyarakat (pengguna internet) dalam mendapatkan informasi zakat dan jumlah zakat yang di bayar apabila sudah mencapai haul atau batas waktunya.

b. Bagi Lembaga Daarut Tauhiid

Aplikasi ini diharapkan dapat membantu lembaga amil zakat Daarut Tauhiid dalam penyampaian informasi jumlah zakat yang harus dikeluarkan, kepada masyarakat dan memberikan kemudahan pada petugas dalam pencetakan laporan.

E. Metode Penelitian

Narbuko dan Achmadi (2007:3) Metodologi Penelitian adalah ilmu mengenai jalan yang dilewati untuk mencapai pemahaman. Jalan tersebut harus ditetapkan secara bertanggung jawab ilmiah dan data yang dicari untuk membangun atau memperoleh pemahaman harus memenuhi syarat ketelitian, artinya harus dipercaya kebenarannya. adapun metode yang digunakan dalam penulisan laporan ini sebagai berikut:

1. Metode pengumpulan Data

a. Observasi

Peneliti mengadakan penelitian dengan cara pengamatan dan pencatatan atas fakta-fakta yang ada, baik secara langsung maupun tidak langsung dengan tujuan agar dapat mengetahui apa saja yang dianggap penting untuk dijadikan bahan masukkan dalam perancangan aplikasi penghitungan jumlah zakat yang harus di bayar berbasis *web*.

b. Wawancara

Peneliti akan mengadakan Tanya jawab secara langsung dengan petugas yang ada di Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) Daarut Tauhiid.

c. Dokumentasi

Peneliti menggunakan data-data keadaan umum dari Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) Daarut Tauhiid dan semua data-data yang berhubungan dengan aplikasi penghitungan zakat nantinya yang dibangun supaya lebih jelas untuk di mengerti oleh pemakai (*User Friendly*).

2. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang penulis gunakan adalah model rekayasa *web* (*web engineering*). *Web engineering* atau rekayasa *web* adalah proses yang digunakan untuk menciptakan aplikasi berbasis web dengan menggunakan ilmu rekayasa, prinsip-prinsip manajemen dan pendekatan sistematis sehingga dapat diperoleh sistem dan aplikasi *web* dengan kualitas tinggi

F. Sistematika Penulisan

Untuk penulisan dan tersusunnya pembuatan skripsi ini penulis akan membagi sistematika penulisan dalam lima bab, dimana satu dan yang lainnya saling berhubungan, maka penting sekali adanya sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi teori-teori mengenai penelitian. teori-teori yang di dapat melalui tinjauan pustaka.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, Berisi permasalahan, analisa sistem, usulan pemecahan masalah, dan desain sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan testing dan hasil yang didapat dari penelitian, Berisi mengenai Implementasi sistem dan pembahasan mengenai sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa simpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang bisa bermanfaat bagi penyusun.

BAB II

LANDASAN TEORI

A. Aplikasi

Menurut Febrian (2007:35) aplikasi adalah program siap pakai. Program yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain. Sistem operasi akan menggunakan sistem operasi (OS) komputer dan aplikasi yang lainnya yang mendukung. Istilah ini mulai masuk kedalam dunia istilah teknologi informasi semenjak tahun 1993. Yang biasanya juga disingkat *app*. Secara historis, aplikasi adalah *software* yang dikembangkan oleh sebuah perusahaan.

B. Pengertian Sistem Informasi

Menurut Witarto (2004:19) Sistem Informasi merupakan sistem yang berisi jaringan SPD (sistem pengolahan data), yang dilengkapi dengan kanal-kanal komunikasi yang digunakan dalam sistem organisasi data. Elemen proses dari sistem informasi antara lain mengumpulkan data (data gathering), mengelola data yang tersimpan menyebarkan informasi.

C. Zakat

1. Pengertian Zakat

Pengertian zakat menurut Sabiq (2010:41) Zakat adalah hak Allah berupa harta yang diberikan oleh orang (yang kaya) kepada orang-orang fakir. Harta itu disebut dengan zakat karena didalamnya terkandung pembersihan jiwa, pengembangannya dengan kebaikan-kebaikan, dan harapan untuk mendapat berkah. Hal itu dikarenakan

asal zakat adalah az-zakah yang berarti tumbuh, suci, dan berkah. Zakat merupakan salah satu dari lima rukun Islam. Karena nilainya yang sangat penting didalam agama Islam, zakat sangat ditekankan di dalam Al-Qur'an

Menurut Rasjid (2014:192) Zakat menurut agama Islam artinya “kadar harta yang tertentu, yang diberikan kepada yang berhak menerimanya, dengan beberapa syarat“, Firman Allah Swt:

إِنَّ الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَأَقَامُوا الصَّلَاةَ وَءَاتَوْا الزَّكَاةَ لَهُمْ أَجْرُهُمْ
عِنْدَ رَبِّهِمْ وَلَا خَوْفٌ عَلَيْهِمْ وَلَا هُمْ يَحْزَنُونَ ﴿٢٧٧﴾

Artinya:

“Sesungguhnya orang-orang yang beriman, mengerjakan amal saleh, mendirikan shalat dan menunaikan zakat, mereka mendapat pahala di sisi Tuhannya. Tidak ada kekhawatiran terhadap mereka dan tidak (pula) mereka bersedih hati” (Q.S. Al-Baqarah:277)

Tafsir dari ayat (Q.S. Al-Baqarah:277) adalah: Larangan bagi orang-orang mukmin terhadap hal yang masih syubhat dari usaha yang kotor, serta mengingatkan mereka dengan hari Kiamat.

2. Pengertian Zakat Fitrah

Zakat fitrah adalah zakat yang wajib dikeluarkan pada hari raya Idul Fitri. Zakat tersebut wajib bagi setiap muslim, laki-laki maupun perempuan, besar maupun kecil, orang merdeka maupun budak.

3. Pengertian Zakat Mal

Zakat Mal ialah zakat harta yang dikeluarkan apabila sudah mencapai nisab atau waktunya, adapun harta yang wajib dizakati adalah sebagai berikut:

a) Zakat binatang ternak

1. Kambing : Kambing tidak ada zakatnya, kecuali telah mencapai empat puluh ekor.
2. Sapi : Hewan sapi tidak wajib dikeluarkan zakatnya, kecuali telah mencapai tiga puluh ekor, mendapatkan makanan dengan cara digembalakan, dan mencapai satu tahun. Jika hewan sapi telah memenuhi kriteria tersebut, maka wajib dikeluarkan zakatnya.
3. Unta : Hewan unta tidak wajib dikeluarkan zakatnya, kecuali telah mencapai lima ekor. Jika jumlah unta telah mencapai satu tahun maka wajib dikeluarkan zakatnya. Menurut Hikmat (2010:35) menjelaskan jumlah wajib zakat hewan ternak seperti pada Tabel 2.1:

Tabel 2.1 Nishab zakat peternakan

No	Jenis Harta dan Syarat Zakat	Nishab (ekor)	Zakat (ekor)	Umur Minimal
1	Ternak: Islam, merdeka, milik penuh,sampai senishab, haul	Unta :		
		<5	Tidak ada	-
		5-9	1 kambing betina	1 tahun
		10-24	2 kambing betina	1 tahun
		25-35	1 unta betina atau unta jantan	1-2 tahun
		36-45	1 unta betina	2-3 tahun
		46-60	1 unta betina	3-4 tahun
		61-75	1 unta betina	4-5 tahun
		76-90	2 unta betina	2-3 tahun
91-120	2 unta betina	3-4 tahun		
>120, kelipatan 40	1 unta betina	2-3 tahun		

		>120 kelipatan 50	1 unta betina	3-4 tahun
		Kambing :		
		<30	Tidak ada	-
		30-39	1 sapi jantan/betina	1 tahun
		40-59	1 sapi betina	2 tahun
		60-69	2 sapi jantan/betina	1 tahun
		70-79	1 sapi betina dan 1 sapi	2 dan 1 tahun
		80-89	2 sapi betina	2 tahun
		90-99	3 sapi	1 tahun
		100-109	1 sapi betina dan 2 sapi	2 dan 1 tahun
		110-119	2 sapi betina dan 1 sapi	2 dan 1 tahun
		120-...	3 sapi betina dan 4 sapi	1 tahun
		>120 kelipatan 30	3 sapi betina dan 1 sapi	2 tahun
		>120 kelipatan 40	1 sapi betina	
		Kambing :		
		<40	Tidak ada	-
		40-120	1 kambing betina	2 tahun
		121-200	2 kambing betina	2 tahun
		200-300	3 kambing betina	2 tahun
		>300 kelipatan 100	1 kambing betina	2 tahun
			Untuk domba	1 tahun

b) Zakat Emas dan Perak

1. Zakat emas : Emas tidak wajib dizakati, kecuali jika telah mencapai dua puluh dinar, 1 dinar = 4,25 gram, jadi 20 dinar = 85 gram emas Jika emas

telah mencapai dua puluh dinar atau 85 gram emas maka, wajib dikeluarkan zakatnya sebesar 2,5%,

2. Zakat perak : Perak tidak wajib dizakati, kecuali telah mencapai dua ratus dirham, 1 dirham = 2,975 gram, jadi 200 dirham = 595 gram perak wajib dikeluarkan zakatnya sebesar 2,5%.

c) Zakat Pertanian

Zakat hasil bumi yang dikeluarkan apabila sudah mencukupi syarat, menurut Ibnu Mundzir berkata “menurut Ibnu Abdilbar, para ulama telah sepakat bahwa zakat pertanian yang wajib adalah gandum, beras atau padi, kurma dan anggur.

d) Zakat Perniagaan

Alasan utama yang logis mengenai masalah wajibnya zakat perniagaan adalah Allah swt. Mewajibkan orang-orang kaya agar mengeluarkan zakat harta mereka untuk di berikan kepada orang-orang fakir atau orang-orang yang sejenis dengan orang fakir dan untuk memenuhi kemaslahatan umum. Di samping itu juga, untuk memberikan faedah terhadap orang-orang kaya tersebut, seperti mensucikan jiwa mereka dari buruknya kekikiran, mengisi hati mereka dengan sifat belas kasih terhadap orang-orang fakir dan semua orang yang berhak menerima zakat.

e) Zakat Rikaz

Rikaz berasal dari kata rakaza yarkazu yang artinya tersembunyi. Adapun rikaz yang dimaksud di sini adalah harta orang-orang jahiliah yang terpendam. Malik berkata “perkara yang tidak diperselisihkan lagi bagi kami dan yang telah kami dengar dari para ulama adalah sesungguhnya rikaz adalah harta benda yang

terpendam pada masa jahiliah, selama dalam mendapatkan harta benda tersebut tidak memerlukan biaya atau kerja yang besar. Adapun apabila dalam pencariannya dipergunakan biaya dan usaha yang besar, di mana usaha tersebut terkadang berhasil terkadang mengalami kegagalan harta tersebut tidak dinamakan rikaz.

4. Golongan Penerima Zakat

Ada delapan golongan penerima zakat yang dijelaskan dalam Al-Qur'an Surah At-Taubah ayat 60:

﴿ إِنَّمَا الصَّدَقَتُ لِلْفُقَرَاءِ وَالْمَسْكِينِ وَالْعَمِلِينَ عَلَيْهَا وَالْمُؤَلَّفَةِ قُلُوبِهِمْ وَفِي الرِّقَابِ وَالْغَرَمِينَ وَفِي سَبِيلِ اللَّهِ وَابْنِ السَّبِيلِ فَرِيضَةً مِّنَ اللَّهِ وَاللَّهُ عَلِيمٌ حَكِيمٌ ﴾

Artinya:

“Sesungguhnya zakat-zakat itu, hanyalah untuk orang-orang fakir, orang-orang miskin, amil zakat, para mu'allaf yang dibujuk hatinya, untuk (memerdekakan) budak, orang-orang yang terlilit hutang, untuk jalan Allah dan untuk mereka yang sedang dalam perjalanan, sebagai suatu ketetapan yang diwajibkan Allah, dan Allah Maha Mengetahui lagi Maha Bijaksana” (QS. At-Tauah:60)

a) Orang fakir

Fakir adalah orang yang amat sengsara hidupnya, tidak mempunyai harta dan tenaga untuk memenuhi penghidupannya.

b) Orang miskin

Miskin adalah keadaan dimana terjadi ketidakmampuan untuk memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan, pakaian, tempat berlindung, pendidikan, dan kesehatan.

c) Amil zakat

Amil zakat adalah orang yang ditunjuk oleh imam atau wakilnya untuk mengumpulkan zakat dari orang-orang kaya. Termasuk amil zakat adalah para penjaga zakat, para pengembala kambing zakat, dan para pencatat datanya. Syarat amil zakat adalah orang Islam dan dia tidak termasuk orang yang haram menerima zakat, yakni keluarga Rasulullah saw.

d) Mualaaf

Mualaf adalah orang yang hatinya perlu dilunakan (dalam arti yang positif) untuk memeluk agama islam, atau untuk dikukuhkan karena keislamannya yang lemah atau untuk mencegah tindakan buruknya terhadap kaum muslimin atau karena dia membentengi kaum muslimin

e) Budak

Budak di sini mencakup budak mukatab dan budak biasa. Harta zakat dapat diber ikan kepada budak mukatab agar dapat menebus dirinya dan dapat digunakan untuk membeli budak lalu memerdekakannya.

f) Orang-orang yang berhutang

Mereka adalah orang yang menanggung hutang dan belum mampu membayarnya. Mereka ada beberapa macam. Ada yang berhutang demi mendamaikan suatu pertikaian atau menanggung hutang orang lain, lalu hartanya habis atau berhutang untuk memenuhi kebutuhannya atau untuk suatu maksiat, namun ia telah tobat darinya. Mereka semua berhak menerima zakat sekedar yang dapat melunasi hutang mereka.

g) Jalan Allah (Sabilillah)

Yang dimaksud jalan Allah adalah jalan yang menyampaikan seseorang kepada keridhaan-Nya berupa ilmu dan amal. Menurut jumhur ulama, yang dimaksud dengan jalan Allah di sini adalah peperangan. Bagian jalan Allah diberikan kepada pasukan relawan yang tidak mendapat gaji tetap dari Negara. Mereka berhak menerima zakat, baik mereka berasal dari orang kaya maupun orang miskin.

h) Ibnu sabil

Para ulama telah sepakat bahwa seorang musafir yang jauh dari kampung halamannya berhak menerima zakat sekadar yang dapat membantu untuk mencapai tujuannya jika bekalnya tidak mencukupi.

D. WEB

Menurut Febrian (2007:449) *Web* adalah suatu sistem di internet yang memungkinkan siapapun agar bisa menyediakan informasi. Dengan menggunakan teknologi tersebut informasi dapat diakses selama 24 jam dalam satu hari dan dikelola oleh mesin.

E. PHP (PHP: *Hypertext Proprocessor*)

Peranginangin (2006:2) menjelaskan PHP singkatan dari Hypertext Preprocessor yang digunakan sebagai bahasa script server-side dalam pengembangan web yang disisipkan pada dokumen HTML.

F. MySQL

Menurut Nugroho (2004:133) *MySql* merupakan *database* yang paling banyak digemari dikalangan programer *web*, dengan alasan bahwa program ini merupakan

database yang sangat kuat dan cukup stabil untuk digunakan sebagai media penyimpanan data. Kemampuan lain yang dimiliki *MySQL* adalah mampu mendukung *Relasional Database Managemen System (RDBMS)*, sehingga *MySQL* akan mampu menangani data-data perusahaan yang berukuran sangat besar hingga berukuran *Giga Bytes*.

G. *Dreamwaver*

Menurut MADCOMS (2007:1) *Dramweaver* merupakan *software* utama yang digunakan oleh *Web* desainer maupun *web* programmer dalam mengembangkan suatu situs *web*.

H. *XAMPP*

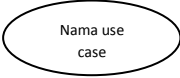
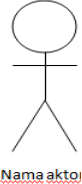
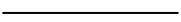
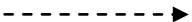
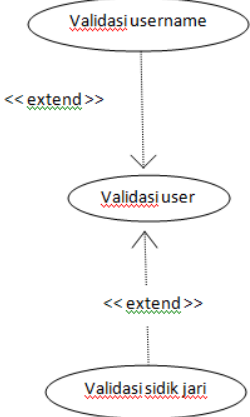

Menurut Sidik (2001:72) menjelaskan *Xampp* (x (windows / linux) *Apache* *MySQL* *PHP* dan *Perl*) merupakan paket server *web* *php* dan database yang paling populer di kalangan pengembang *web* dengan menggunakan *php* dan *MySQL* sebagai databasenya.

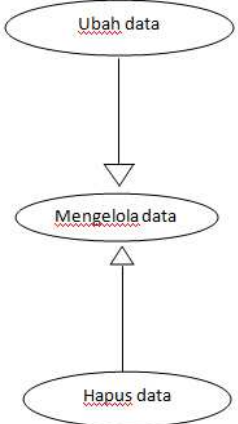
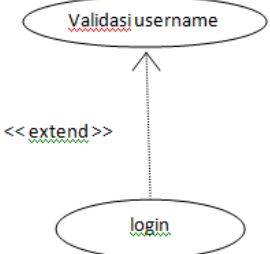
I. *UML*

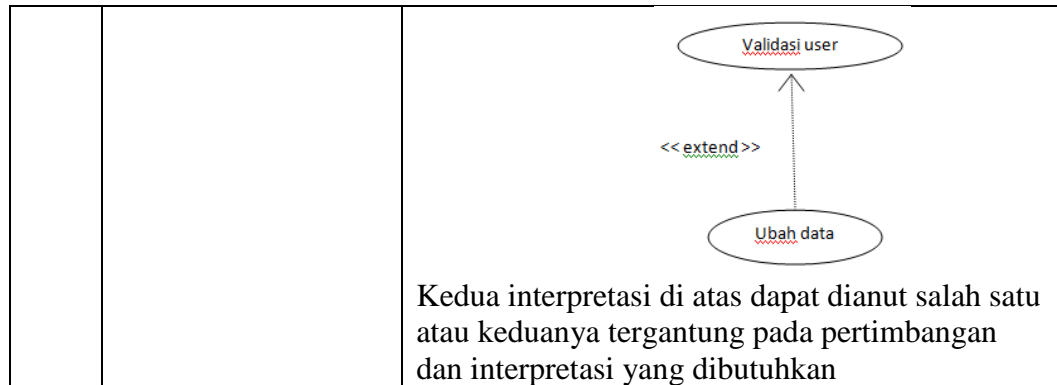
Shalahudin dan Rosa (2011:113) *Unified Modeling Language* adalah standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan requirement, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemograman berorientasi objek. Adapun simbol dan keterangan dari *UML* adalah sebagai berikut:

1. *Use case diagram* : *Use Case Diagram* merupakan pemodelan untuk melakukan (behavior) system informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan system informasi yang akan dibuat.

Tabel 2.2 Simbol *Use case diagram*


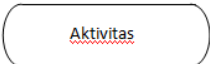
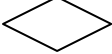


No	Simbol	Deskripsi
1	<p><i>Use Case</i></p> 	Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit – unit yang saling ertukar pesan antar unit atau aktor, biasanya dinyatakan dengan menggunakan kata kerja di awal frase nama <i>use case</i>
2	<p>Aktor / <i>actor</i></p> 	Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri, jadi walaupun simbol dari aktor adalah gambar dari orang, biasanya dinyatakan menggunakan kata benda di awal frase nama aktor
3	<p>Asosiasi/<i>association</i></p> 	Komunikassi antara aktor dan <i>use case</i> yang berpartisipasi pada <i>use case</i> atau <i>use case</i> memiliki interaksi dengan aktor
	<p>Ekstensi / <i>extend</i></p> 	<p>Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu, mirip dengan prinsip <i>inheritance</i> pada pemograman berorientasi objek, biasanya <i>use case</i> tambahan memiliki nama depan yang sama dengan <i>use case</i> yang ditambahkan, missal</p>  <p>Arah pana mengarah pada <i>use case</i> yang ditambahkan</p>
4	<p>Generalisasi/<i>generalization</i></p> 	Hubungan generalisai dan spesialisasi (umum – khusus) antara dua buah <i>use case</i> dimana fungsi yang satu adalah fungsi yang lebih umum dari lainnya, missal :

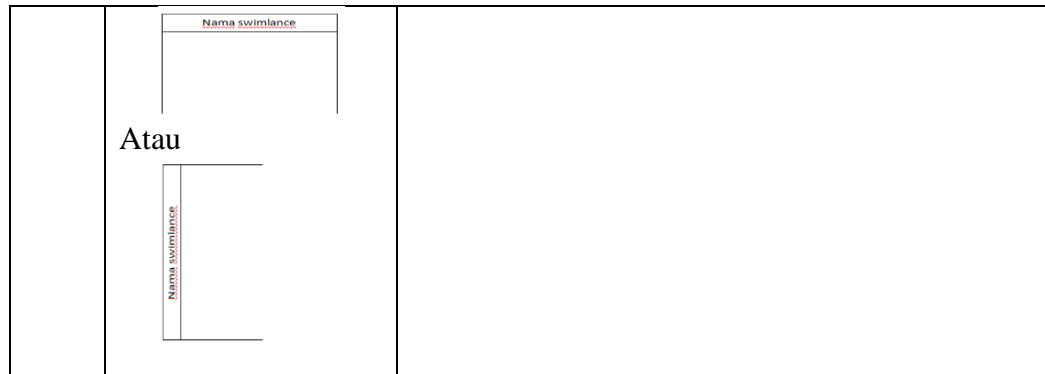
		 <p>Arah panah mengarah pada <i>use case</i> yang menjadi generalisasinya (umum)</p>
5	<p>Menggunakan/ <i>include / uses</i></p> <p><code><<include>></code> -----▶</p> <p><code><<uses>></code> ————▶</p>	<p>Relasi <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya atau sebagai syarat dijalankan <i>use case</i> ini</p> <p>Ada dua sudut pandang yang cukup besar mengenai include di <i>use case</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Include berarti <i>use case</i> yang ditambahkan akan selalu dipanggil saat <i>use case</i> tambahan dijalankan, misal pada kasus berikut:  <ul style="list-style-type: none"> • Include berarti <i>use case</i> yang ditambahkan akan selalu melakukan pengecekan apakah <i>use case</i> yang ditambahkan telah dijalankan sebelum <i>use case</i> tambahan dijalankan, misal pada kasus berikut:



2. *Activity Diagram* : *Activity Diagram* adalah diagram yang menggambarkan workflow (aliran kerja) atau aktivitas dari sebuah sistem atau proses bisnis. Yang perlu diperhatikan di sini adalah bahwa diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem bukan apa yang dilakukan actor.


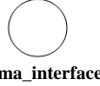



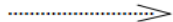
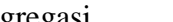
Tabel 2.3 Simbol *Activity Diagram*

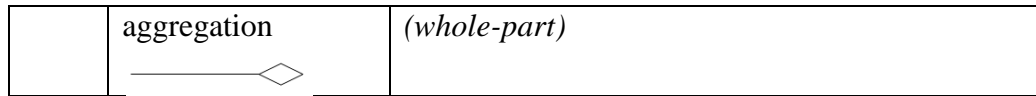
No	Simbol	Deskripsi
1	status awal 	Status awal aktivitas sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal.
2	aktivitas 	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerta.
3	Percabangan/ <i>decision</i> 	Asosiasi percabangan dimana jika ada pilihan aktivitas lebih dari satu.
4	Penggabungan/ <i>join</i> 	Asosiasi penggabungan dimana lebih dari satu aktivitas digabungkan menjadi satu.
5	status akhir 	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6	Swimlane	<i>Swimlane</i> memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi.



3. *Class Diagram* : *Class diagram* adalah menggambarkan struktur sistem dari segi pendefinisian kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun sistem.

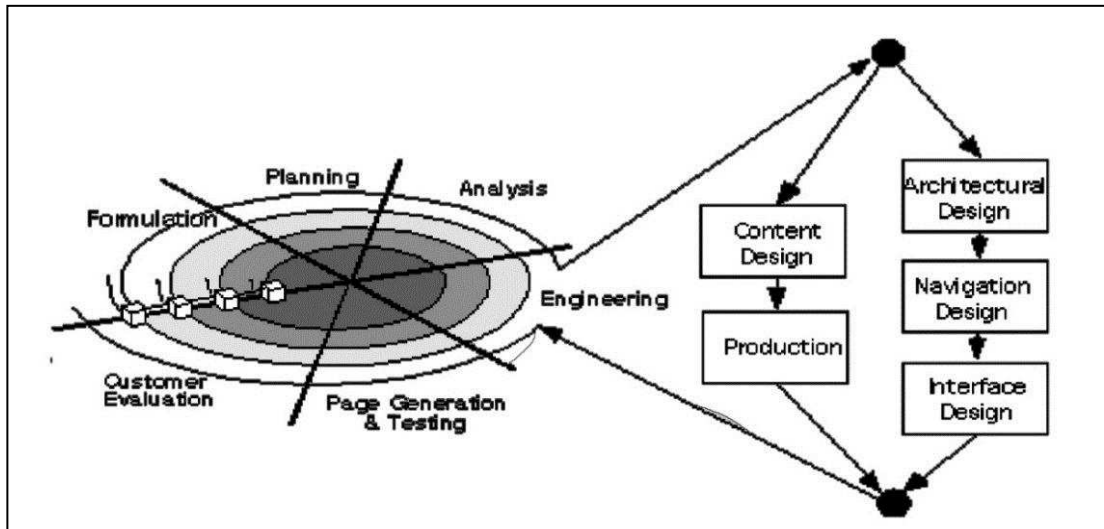
Tabel 2.4 Simbol *class Diagram*

No	Simbol	Deskripsi
1	Kelas 	Kelas pada struktur system
2	antarmuka/ <i>interface</i> 	Sama dengan konsep interface dalam pemograman berorientasi objek
3	asosiasi/ <i>association</i> 	Relasi ntara kelas dengan makna umum, asosiasi biasanya juga disertai dengan <i>multiplicity</i> .
4	asosiasi berarah/ <i>directed association</i> 	Relasi antara kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga diserta dengan <i>multiplicity</i> .
5	generalisasi 	Relasi antara kelas dengan makna generalisasi-sepesialisasi (umum khusus))
6	Kebergantungan / <i>dependency</i> 	Relasi antara kelas dengan makna kebergantungan antar kelas.
7	agregasi / 	Relasi antara kelas dengan makna semua-bagian



J. Metode Pengembangan Sistem Model Web Engineering

Web engineering atau rekayasa *web* adalah proses yang digunakan untuk menciptakan aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan ilmu rekayasa, prinsip-prinsip manajemen dan pendekatan sistematis sehingga dapat diperoleh sistem dan aplikasi *web* dengan kualitas tinggi (*Pressman* : 2001-769).



Gambar 2.1. Alur kerja Rekayasa Web
(Sumber: *Pressman*, 2001:775)

1. Formulasi

Proses web engineering dimulai dari tahapan formulasi, dimana formulasi adalah suatu kegiatan yang mendefinisikan tujuan – tujuan webApp dan menetapkan ruang lingkup, perencanaan perkiraan biaya keseluruhan proyek, mengevaluasi resiko, dan menentukan jadwal kegiatan.

2. Perencanaan (*Planning*)

Tahap perencanaan merupakan tahap untuk melakukan perkiraan biaya secara keseluruhan, mengevaluasi resiko yang mungkin terjadi, dan mendefinisikan jadwal pengembangan aplikasi.

3. Analisis (*Analysis*)

Tahap analisis merupakan tahap untuk mengidentifikasi *content* yang akan ditampilkan dalam aplikasi dan menentukan kebutuhan untuk estetika pada desain.

Ada 4 tipe analisis dalam rekayasa *web*:

- a) *Content Analysis* : Mengidentifikasi konten yang disediakan pada aplikasi *web*, konten yang dimaksud mencakup data text, grafis, gambar dan video atau audio.
- b) *Interaction Analysis* : Interaksi analisis adalah cara dimana pengguna berinteraksi dengan aplikasi *web* yang dibangun.
- c) *Functional Analysis* : Menentukan operasi yang akan diterapkan pada *WebApp* dan termasuk di dalamnya fungsi-fungsi yang melakukan proses. Semua operasi dan fungsi dideskripsikan secara rinci.
- d) *Configuration Analysis* : Lingkungan dan infrastruktur dimana *WebApp* berada dijelaskan secara rinci. *WebApp* dapat berada di internet, intranet atau extranet.

4. Desain (*Engineering*)

Proses desain atau perancangan pada proses rekayasa *web* disebut *engineering*, yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

- a) Perancangan Isi (*Content Design*) : Pada tahap ini merancang *content* dari aplikasi *web* dan merancang basis data yang digunakan berdasarkan kebutuhan informasi yang telah diidentifikasi pada tahap analisis.

- b) Perancangan Arsitektur (*Architectural Design*) : Tahap ini difokuskan pada struktur *hypermedia* secara keseluruhan dari aplikasi *web*.
 - c) Perancangan Keluaran (*Production*) : Pada tahap ini merancang keluaran yang akan dihasilkan dari aplikasi *web*. Informasi yang dihasilkan harus memenuhi kebutuhan dari pengguna. Informasi terdiri dari informasi umum sampai informasi yang merupakan hasil *query* pada sistem.
 - d) Perancangan Navigasi (*Navigation Design*) : Pada tahap ini merancang navigasi untuk masing-masing pengguna yang bertujuan untuk mengatur hak otorisasi. Bagi pengguna yang telah terdaftar menjadi anggota dengan pengguna yang belum terdaftar.
 - e) Perancangan Antarmuka (*Interface Design*) : Desain antarmuka berfokus pada tiga bidang yang menjadi perhatian: (1) desain antarmuka antara komponen perangkat lunak, (2) desain antarmuka antara perangkat lunak dan bukan manusia produsen dan konsumen informasi (yaitu, entitas eksternal lain), dan (3) desain antarmuka antara manusia (yaitu, user) dan komputer. Dalam pembuatan aplikasi *web* ini kita fokus khusus pada rancangan antarmuka *user* dengan aplikasi.
5. Halaman dan Pengujian (*Page Generation and Testing*)
- Tahap ini merupakan tahapan untuk mengungkap kesalahan, memastikan aplikasi yang dibangun beroperasi dengan benar. Metode pengujian yang dilakukan pada aplikasi ini menggunakan metode *black-box*
6. Evaluasi Konsumen (*Customer Evaluation*)

Tahapan penilaian dilakukan oleh pengguna aplikasi yang diperlukan untuk mendapatkan umpan balik pengguna berdasarkan evaluasi yang dilakukan.

K. Hasil Penelitian Sebelumnya

Dalam mengembangkan aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini peneliti membandingkan beberapa penelitian yang telah ada yang berhubungan dengan objek pembahasan. Penggunaan referensi ditujukan untuk memberikan batasan-batasan sistem yang nantinya akan dikembangkan lebih lanjut dan dapat menghasilkan suatu sistem baru yang belum ada pada referensi sebelumnya.

Penelitian yang dilakukan oleh Dwipratama Mahasiswa UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, 2011 dengan judul “ Sistem Informasi Zakat, Infak, dan Sedekah (Studi Kasus Pada Badan Amil Zakat Nasional). Dalam penelitian ini penulis mengangkat masalah tentang manajemen zakat, sistem pemrosesan transaksi pada bagian penghimpunan seperti pendaftaran muzakki, penerimaan pembayaran donasi dan pelaporan jumlah penerimaan zakat. yang menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql* sebagai *datasenya* serta menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) sebagai alur dari pengembangan sistem dan, dengan *UniFied Modelling Language* (UML) sebagai tools dalam analisis maupun perancangannya.

Penelitian yang dilakukan oleh Rachmat (2014) yang berjudul Perancangan Aplikasi Penghitungan dan Penyaluran Zakat Mal Berdasarkan Hukum Islam dengan

Menggunakan Metode Certainty Factor. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem perhitungan dan penyaluran zakat berbasis komputerisasi.

BAB III

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

A. Gambaran Umum Objek Penelitian

1. Latar Belakang Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid

Lembaga Amil Zakat Nasional yang didirikan pada tanggal 16 Juni 1999 oleh KH. Abdullah Gymnastiar ini sebagai bagian dari Pesantren Daarut Tauhiid, Bandung. Terakreditasi dengan SK. Menteri Agama RI No. 410 tahun 2004 pada tanggal 13 Oktober 2004. Sejak awal berdiri, DPU Daarut Tauhiid memiliki prioritas terhadap pemberdayaan masyarakat, di antaranya dengan menguatkan program pemberdayaan ekonomi produktif.

Memiliki jaringan kemitraan pemberdayaan di ratusan kota di seluruh wilayah Indonesia. Pengelolaan zakat yang professional dan akuntabel menjadi hal yang melekat dalam pengelolaan zakat di DPU Daarut Tauhiid. Mendapat mutu internasional ISO 9001:2008, merupakan persyaratan standar sistem manajemen mutu, sebagai penghargaan yang bernilai tinggi bagi organisasi kepercayaan publik terhadap kepuasan pelayanan yang terbaik.

2. Visi dan Misi

a. Visi

Menjadi model Lembaga Amil Zakat Nasional (LAZNAS) yang amanah, professional, akuntabel dan terkemuka dengan daerah operasi yang merata.

b. Misi

Mengoptimalkan potensi ummat melalui ZIS untuk memberdayakan masyarakat dalam bidang ekonomi, pendidikan dan sosial menuju masyarakat mandiri.

3. Moto Lembaga Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid

Membersihkan dan memberdayakan

4. Program Lembaga Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhiid

Zakat merupakan salah satu pilar dalam Islam. Sebagai salah satu rukun Islam, menunaikan zakat menjadi mutlak dilakukan bagi yang mampu. Meninggalkannya sama saja dengan melalaikan kewajiban utama lainnya seperti syahadaat, shalat, puasa di bulan Ramadhan dan berhaji ke Baitullah.

Program Lembaga adalah program-program yang menopang kegiatan pendayagunaan dana zakat, infak dan sedekah. Dengan menetapkan 4 (empat) program, diharapkan semakin meneguhkan kualitas dari program pendayagunaan zakat, infak dan sedekah di DPU Daarut Tauhiid, untuk terwujudnya kemandirian masyarakat yang bertauhiid. Khadimul Ummah (KU) artinya yang melayani ummat melalui program lembaga. Ada beberapa program yang ada pada lembaga amil zakat Daarut Tauhiid kota Palembang diantaranya adalah :

- a) Program Ikhtiar KU : Mewujudkan masyarakat mandiri melalui program pendidikan, pelatihan, pembinaan yang sistematis dan berkesinambungan yang berlandaskan nilai-nilai tuhiid. Program – programnya adalah:
 1. Misykat (Lembaga Pemberdayaan Dhuafa) : Merupakan program pemberdayaan ekonomi produktif yang dikelola secara sistematis, intensif dan

berkesinambunga. Disertai pemberian dana bergulir, pembekalan keterampilan, wawasan berusaha, pembinaan karakter dan bina ruhiyah sehingga mereka menjadi berdaya dan didorong untuk lebih mandiri. Lembaga amil zakat Dompot Peduli Umat Daarut Tauhiid ini didirikan pada tanggal 16 Juni 1999 dengan terakreditasi SK. Menteri Agama RI No. 410 tahun 2004 tepatnya pada tanggal 13 Oktober 2004.

2. Usaha Ternak Mandiri (UTM) : Merupakan program pemberdayaan masyarakat kurang mampu khususnya bagi para peternak yang berdomisili di perdesaan agar terbentuk suatu desa yang kehidupan ekonomi dan sosialnya sehat, dikelola oleh dari dan untuk warga desa sendiri.
- b) Program Beasiswa KU : Melahirkan generasi bertauhiid yang memiliki kemampuan *leadership*, *entrepreneurship* dan berakhlakul karimah.
1. Program Pendidikan Formal
 - a. Beasiswa TK / PAUD-KU
 - b. Beasiswa SD KU
 - c. Beasiswa SMP KU
 - d. Beasiswa SMK KU
 - e. Beasiswa SMA KU
 - f. Bea Mahasiswa KU
 2. Program Pendidikan Non Formal
 - a. Orangtua Asuh Peduli Pendidikan
 - b. Bimbingan Baca Tulis Quran Untuk Panti Asuhan

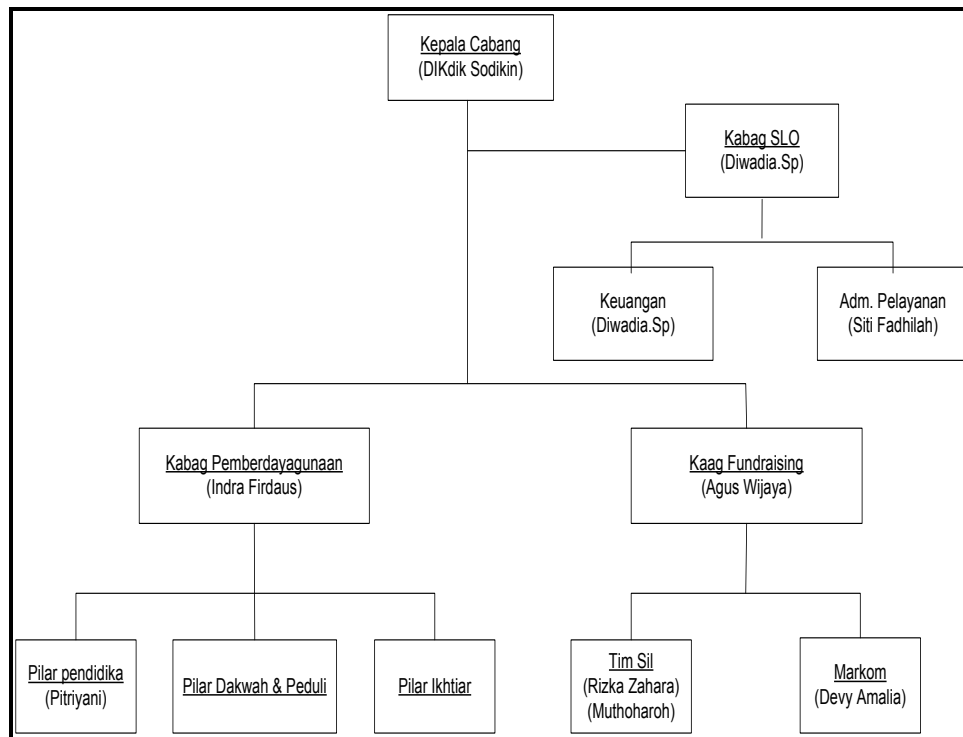
- c. Santunan Peduli Anak Yatim
 - d. *One Man One Book*
 - e. Daarul Ihya
3. Balai Kreatif
- a. Santri Siap Karya
 - b. Pelatihan sulam pita
 - c. Pelatihan *Service Handphone*
 - d. Pelatihan Baby Sitter Mitra Ibu
 - e. Pelatihan Guru
 - f. Pelatihan Pengurusan Jenazah
 - g. Pelatihan Supertenses
- c) Program Peduli KU : Mengasah kepekaan dan kepedulian masyarakat untuk berbuat serta berjuang bersama dalam membantu sesama.
1. Program Layanan Sosial
- a. Program Layanan Peduli Sosial
 - b. Program Layanan Ambulan Gratis
 - c. Program Kursi Roda Gratis
 - d. Program Klinik Bersalin Gratis
 - e. Program Tanggap Darurat Bencana
 - f. Program pengobatan Gratis
 - g. Program Wakaf Al Quran
 - h. Program Ramadhan Peduli Negeri

- i. Program Kurban Peduli Negeri
 - j. Program Khitanan Massal Barokah
 - k. Program Peduli Lingkungan
- d) Program Dakwah KU : Mewujudkan masyarakat bertauhid melalui peningkatan kualitas keagamaan dalam bingkai Islam sebagai Rahmatan Lil' alamin.
- a. Baitul Quran
 - b. On Air Mutiara Sore
 - c. Tabligh Akbar
 - d. One Man One Quran
 - e. Pesantren Kilat
 - f. Media Dakwah
 - g. SMS Tausiyah
 - h. Cinta Masjidku
 - i. Pengajian Lepas Kerja
 - j. Capacity Building
 - k. Tarhib Ramadhan
 - l. Majelis Ta'lim Manajemen Qolbu

5. Struktur organisasi

- a) Struktur organisasi pada Dompot Peduli Ummat Daarut Tauhid dipimpin oleh kepala cabang. Pemimpin perusahaan memiliki tiga sub Kepala bagian, yaitu Kepala Biro Sekretariat Lembaga dan Operasional (SLO), Kepala Biro Pemberdayagunaan, Kepala Biro Fundraising.

Bagan struktur organisasi Dompet Peduli Ummat Daarut Tauhiid terlihat pada gambar 3.1 dibawah ini.



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Daarut Tauhiid
(Sumber : DPU Daarut Tauhiid)

6. Job Deskripsi

a) Kepala Cabang Tugas kepala cabang pada struktur organisasi DPU-DT adalah sebagai berikut:

- 1) Tersediannya rencana strategi dan program kerja tahunan untuk DPU DT
- 2) Terselenggaranya proses manajemen DPU sesuai dengan kebutuhan Pencapaian visi dan misi

- 3) Tersedianya SDM di DPU yang kompeten dalam bidang pengelolaan ZISWa dan terselenggaranya program peningkatan kualitas SDM DPU
 - 4) Mantapnya sistem informasi untuk mendukung proses manajemen DPU dengan data yang akurat dan lengkap
 - 5) Terselenggaranya dan terkendalinya pelaksanaan penghimpunan dan pendayagunaan dana sesuai dengan kebutuhan pencapaian visi dan misi
- b) Kepala Biro Sekretariat Lembaga dan Operasional Tugas biro SLO pada struktur organisasi DPU-DT adalah sebagai berikut:
- 1) Tersedianya rencana strategi, program kerja, dan anggaran untuk DPU DT
 - 2) Mensosialisasikan visi, misi, strategi, sasaran dan program Biro di lingkungan lembaga
 - 3) Memfasilitasi penyusunan program kerja tahunan dan bulanan DPU DT
 - 4) Mengkoordinasikan proses evaluasi terhadap objektif, strategi dan program kerja yang telah disusun
 - 5) Mengkoordinasikan penyusunan anggaran dan mengontrol penggunaan anggaran DPU DT
 - 6) Terselenggaranya proses administrasi keuangan dan system informasi Biro yang mendukung pelaksanaan program-program DPU
 - 7) Menyusun sistem administrasi, keuangan dan informasi di lingkungan DPU DT
 - 8) Terselenggaranya proses administrasi SDM DPU-DT

- 9) Terselenggara dan terkendalinya proses administrasi umum yang sesuai dengan kebutuhan pencapaian visi dan misi
 - 10) Mengontrol pelaksanaan administrasi, keuangan dan informasi
 - 11) Menghimpun data dan informasi mengenai DPU-DT
 - 12) Terlaksananya aturan kepegawaian dilingkungan DPU-DT
 - 13) Terselenggaranya sistem informasi manajemen untuk pencapaian visi dan misi DPU
 - 14) Melayani kebutuhan setiap bagian di DPU dalam hal administrasi keuangan, data dan informasi
- c) Administrasi Keuangan Tugas administrasi keuangan adalah sebagai berikut:
- 1) Tersedianya rencana strategi, program kerja dan anggaran bagian keuangan
 - 2) Tersedianya SOP penerimaan dana dan pengeluaran dana DPU
- d) Administrasi Pelayanan Tugas administrasi pelayanan adalah sebagai berikut:
- 1) Mencatat data donatur baru
 - 2) Meenjaln silaturahmi yang baik dengan donatur
 - 3) Melayani se-Optimal mungkin, tamu/jama'ah yang dating ke DPU-DT
 - 4) Melayani tamu dengan kesungguhan dan keiklasan
 - 5) Menjaga ruang pelayanan agar selalu rapi dan tertib (BEBASKOMIBA)
 - 6) Membuat laporan penerimaan harian
 - 7) Membuat laporan penerimaan mingguan

- 8) Selalu mengamalkan 5S dengan sebaik-baiknya dengan ikhlas
- e) Kepala Biro Pendayagunaan Tugas Kepala Biro pendayagunaan sebagai berikut:
- 1) Membuat perencanaan program pemberdayaan masyarakat
 - 2) Membuat rencana kerja dan anggaran Biro pendayagunaan DPU
 - 3) Menyusun dan menyempurnakan standard operasional prosedur (SOP) Biro pendayagunaan
 - 4) Memimpin dan mengawasi pelaksanaan kerja di Biro pendayagunaan
 - 5) Melakukan inovasi dan kreasi dalam rangka meningkatkan kinerja Biro pendayagunaan
 - 6) Memimpin rapat-rapat di Biro pendayagunaan dan rapat komite pendayagunaan
 - 7) Mengelola program antara bagian pemberdayaan ekonomi, pendidikan dan bagian dakwah dan sosial
 - 8) Menyusun dan menyajikan laporan kegiatan Biro pendayagunaan DPU berupa laporan keuangan, laporan kegiatan program dan pencapaian target dan sasaran kinerja Divisi pendayagunaan dan lain-lain
 - 9) Menyusun laporan pertanggungjawaban hasil kerja Biro pendayagunaan
 - 10) Menjaga hubungan dengan bagian terkait dalam rangka melaksanakan system dan prosedur yang berlaku
 - 11) Mewakili direktur sebatas tugas, wewenang dan tanggung jawab yang diberikan direktur sesuai dengan bidang tugasnya

- 12) Melaksanakan tugas-tugas tambahan yang diberikan oleh direktur sesuai dengan bidang tugasnya
- f) Kepala Biro Penghimpunan Tugas pokok kepala Biro penghimpunan dalam struktur organisasi DPU-DT adalah sebagai berikut:
- 1) Tersedianya rencana strategi, program kerja dan anggaran untuk Biro penghimpunan
 - 2) Tersajinya konsep pemasaran produk DPU yang sesuai dengan kebutuhan pencapaian visi dan misi
 - 3) Terselenggaranya program-program promosi produk DPU sesuai dengan kebutuhan visi dan misi
 - 4) Terselenggaranya dan terkendalinya penggalangan dana yang sesuai dengan kebutuhan pencapaian visi dan misi
 - 5) Terselenggaranya koordinasi dan komunikasi dalam lingkup internal Biro penghimpunan
- g) Tim Silaturahmi (TIM SIL) memiliki tugas sebagai berikut:
- 1) Mengumpulkan dan menjemput zakat, infaq, shodaqoh dari para donatur di lapangan
 - 2) Menerima setoran dana ZIS dari donator di lapangan
 - 3) Menampung dan menyampaikan kepada kepala Biro penghimpunan keluhan-keluhan donator di lapangan
 - 4) Mencatat data donatur
 - 5) Memuat laporan kondisi donatur

- 6) Membuat catatan harian tentang penerimaan dan pengeluaran uang
- 7) Melakukan perhitungan secara benar dari seluruh setoran sebelum diserahkan pada teller
- h) Staff IT dan Markom memiliki fungsi sebagai berikut:
 - 1) Penerbitan majalah swadaya secara berkala
 - 2) Pembuatan bulletin keluarga sakinah secara periodik
 - 3) *Company Profile* DPU
 - 4) Merchandise, spanduk dan brosur
 - 5) Pamphlet dan leaflet
 - 6) Proposal kerjasama
 - 7) Iklan di media massa
 - 8) Mengemas berita liputan kegiatan pelaksanaan program DPU.

B. Tahapan Pengembangan Sistem *Web Engineering*

1. Formulasi (*Formulation*)

Tahapan formulasi adalah tahapan yang dirumuskannya tujuan dari pembangunan sistem serta menentukan batasan-batasan pada sistem informasi aplikasi penghitungan jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* pada lembaga amil zakat daerah tauhid. Berikut adalah tahapan formulasi yang dilakukan:

A. Tujuan Pembuatan *Web* adapun Tujuan yang ingin dicapai dibedakan menjadi dua kategori, yaitu :

1. Tujuan yang bersifat *informative*

Tujuan pada pembuatan *web* ini secara *informative* yaitu, Menyediakan suatu informasi Perhitungan jumlah zakat Daarut Tauhiid secara *online* kepada pengguna, berupa teks.

2. Tujuan yang bersifat *funksional*

Tujuan fungsional pada pembuatan *web* ini, yaitu memberikan kemudahan bagi pihak Daarut Tauhiid dalam menyampaikan informasi perhitungan zakat kepada publik dan memberikan kemudahan juga bagi masyarakat dalam memperoleh informasi secara akurat dan efektif. Aplikasi perhitungan zakat yang akan dibuat bersifat *online* sehingga dalam menyampaikan dan memperoleh informasi dapat dilakukan dengan mudah dan bisa dilakukan dimana saja.

B. Batasan pengembangan sistem : Menetapkan ruang lingkup Pada pembuatan aplikasi penghitung jumlah zakat peneliti membatasinya pada:

1. Pembangunan Aplikasi Penghitung Jumlah Zakat emas dan perak, zakat uang, zakat perdagangan, zakat pertanian, zakat hewan ternak dan zakat harta temuan. Yang bisa menjadi wadah untuk menyampaikan informasi yang ada pada Daarut Tauhiid secara *online*
2. Dalam membangun aplikasi penghitung jumlah zakat ini menggunakan *software* Sistem operasi windows 7, php sebagai bahasa pemograman, MySQL sebagai media penyimpanan, dan Adobe Dreamwever sebagai editor. Sedangkan kebutuhan *hardware* yaitu: Intel Pentium, Processor 2.2 GHz, 800 MHz FSB, Hardisk 160 GB, Memory 1 GB, Keybord, Mouse, dan Monitor.

C. Analisis kebutuhan sistem

1. Sistem yang sedang berjalan

Pada Lembaga Daarut Tauhiid dalam menyampaikan Jumlah harta yang wajib zakat menggunakan aplikasi desktop yang membuat orang harus datang langsung guna mendapatkan informasi jumlah harta wajib zakatnya.

2. Analisis Permasalahan

Dari analisis sistem yang sedang berjalan pada Lembaga Daarut Tauhiid, penulis memaparkan masalah yang ada pada sistem yang sedang berjalan pada lembaga Daarut Tauhiid, yaitu: Penyampaian informasi jumlah zakat menggunakan media dekstop sehingga berdampak kurang efesiennya penyampaian informasi kepada masyarakat.

3. Analisis pemecahan masalah

Dengan melihat permasalahan yang terjadi pada lembaga Daarut Tauhiid, maka penulis mengusulkan solusi pemecahan masalah yang diharapkan nantinya akan membantu lembaga Daarut Tauhiid dalam penyampaian informasi jumlah zakat kepada konsumen. Solusi yang penulis usulkan adalah dengan merancang aplikasi zakat berbasis web. Adapun usulan berdasarkan analisis sistem yang sudah ada adalah membangun Aplikasi Penghitung Jumlah Zakat.

2. **Perencanaan (*Planning*)**

Penelitian ini, penulis merencanakan jadwal penelitian berdasarkan tahapan dari metode *Web Engineering*. Berikut tabel jadwal pengembangan sistem pada tabel 3.1:

Tabel 3.1. Jadwal Kegiatan Pengembangan Sistem

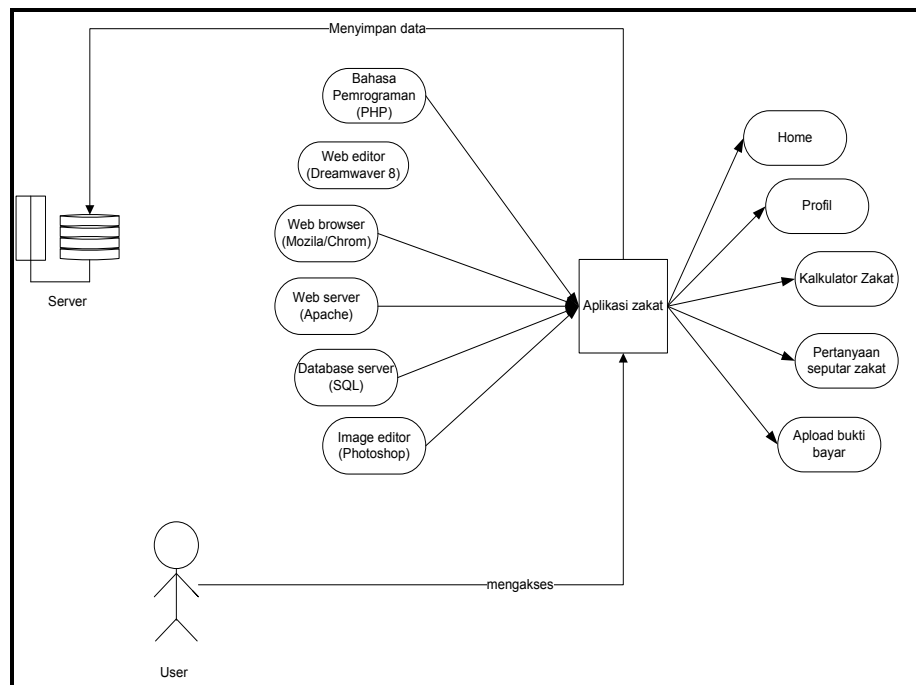
No	Kegiatan Penelitian	Juli				Agustus				September			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Formulasi												
	Tujuan Pembuatan <i>Web</i>												
	Batasan Pengembangan Sistem												
	Analisis Kebutuhan Sistem												
2	Perencanaan												
	Jadwal Pengembangan Sistem												
3	Analisis												
	<i>Content Analysis</i>												
	<i>Interaction Analysis</i>												
	<i>Functional Analysis</i>												
	<i>Configuration Analysis</i>												
4	Desain												
	Perancangan Isi												
	Perancangan Arsitektur												
	Perancangan Keluaran												
	Perancangan Navigasi												
	Perancangan <i>Interface</i>												
5	Testing												
6	Evaluasi												

3. Analisis Sistem (*System Analysis*)

Analisis pada tahapan membangun sistem ini adalah tahapan dimana sistem yang sedang berjalan dipelajari dan sistem pengganti diusulkan. Ada 4 tipe analisis dalam rekayasa *web*, yaitu:

a) Analisis Isi (*Content Analysis*)

Analisis isi menjelaskan konten apa yang akan di tampilkan pada aplikasi yang dibuat, konten – konten tersebut meliputi *software* yang digunakan dan menu apa saja yang ada pada aplikasi zakat, dapat dilihat pada gambar 3.2



Gambar 3.2 Arsitektur aplikasi zakat

Berikut penjelasan dari gambar 3.2 arsitektur zakat pembuatan aplikasi ini menggunakan beberapa *software* atau perangkat lunak diantaranya adalah:

1. PHP adalah bahasa pemrograman yang saya gunakan untuk script server-side dalam pengembangan web.
2. Dreamwaver 8 saya gunakan sebagai *web* editor untuk mengembangkan suatu situs *web*.
3. Mozila/Chrom adalah salah satu web browser yang digunakan untuk mengakses aplikasi zakat ini.
4. *AppServ* adalah sebuah tools yang berfungsi menginstall Apache, *Apache* digunakan sebagai server web.
5. SQL (*Structured Query Language*) adalah database dari aplikasi yang dibangun.
6. Photoshop sebagai *image editor* yang digunakan untuk mendisain gambar pada aplikasi.

Adapun mrenu - menu yang ada dalam aplikasi zakat yang dibangun, yang bisa di gunakan oleh *user* pada aplikasi zakat ini, diantara manu itu adalah sebagai berikut:

1. *Home* adalah tampilan utama user dimana pada tampilan home ini pengguna bisa melihat informasi kegiatan lembaga Daarut Tauhiid.
2. Profil yang memuat profil dari lembaga daarut tauhiid dalam menu profil terdapat sejarah mengenai latar belakang berdirinya lembaga Daarut Tauhiid.
3. Kalkulator zakat untuk mengetahui jumlah zakat yang harus dikeluarkan jika sudah mencapai haul atau batas waktunya, adapun pilihannya sebagai berikut:
 - a) Zakat emas dan perak
 - b) Zakat uang

- c) Zakat perdagangan
 - d) Zakat pertanian
 - e) Zakat hewan ternak
 - f) Zakat harta temuan
4. Pertanyaan seputar zakat : *user* dapat bertanya mengenai zakat ataupun hal-hal lain yang berkaitan dengan lembaga da'arut tauhiid.
5. *Upload* bukti bayar : Pengguna memberikan bukti pembayaran zakat yang dilakukan di bank dengan cara meng-*upload* struk pembayaran yang ada pada menu *upload*.
- b) Analisis Interaksi (*Interaction Analysis*)

Tahapan *interaction analysis* menjelaskan interaksi antara pengguna dengan aplikasi, apa saja yang bisa dilakukan pengguna terhadap aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Aktivitas yang dilakukan pengguna digambarkan melalui diagram *use case*.

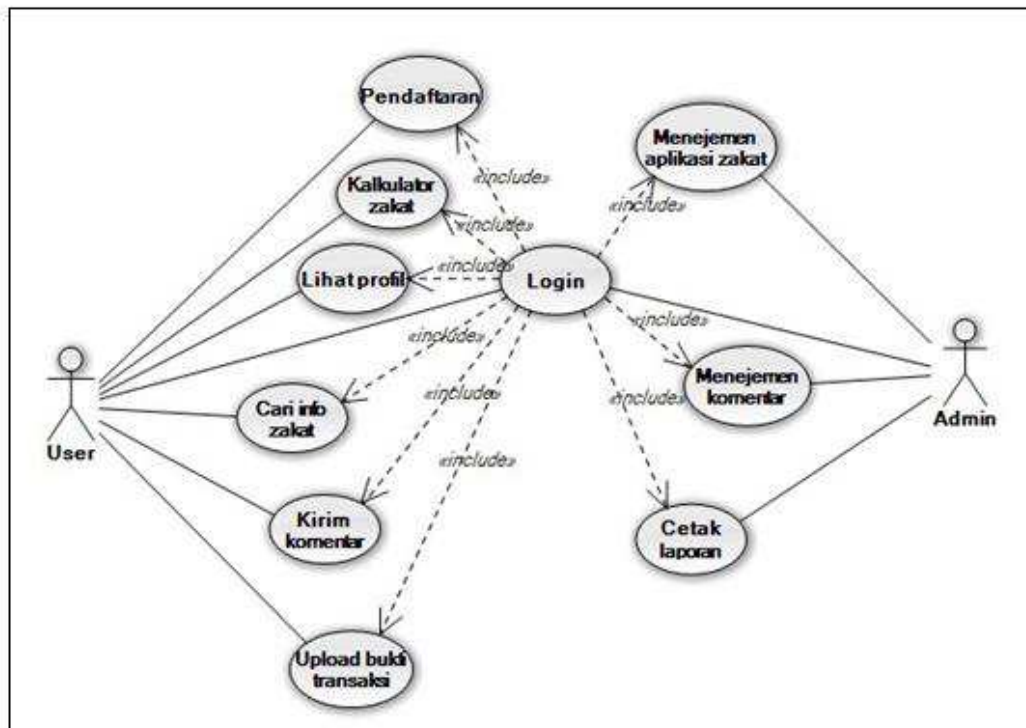
Tabel 3.2 Use Case

No	Aktor	Kegiatan	Deskripsi
1	Admin	Login	Merupakan proses pengecekan hak akses siapa yang berhak mengakses proses pengolahan data. Login wajib untuk fungsi-fungsi yang berkaitan dengan akses pengubahke basis data, oleh karena itu fungsi-fungsi yang melakukan perubahan basis data harus mengecek validasi user yang mengakses fungsi-fungsi ini.
		Manajemen aplikasi zakat	Merupakan proses memasukan data pada aplikasi penghitung jumlah zakat.

		Manajemen komentar	Proses membalas pertanyaan ataupun komentar yang dikirim oleh <i>User</i> .
		Logout	Proses Keluarnya seorang <i>admin</i> dari aplikasi zakat
2	User	Pendaftaran	Proses pendaftaran hak akses pada aplikasi zakat.
		Login	Merupakan proses pengecekan hak akses siapa yang berhak mengakses aplikasi zakat. Login wajib untuk fungsi-fungsi yang berkaitan dengan akses pada aplikasi.
		Buka aplikasi	Proses penamapilan halaman utama yang akan digunakan oleh user.
		Kalkulator zakat	Proses pemilihan jenis zakat yang ingin diketahui atau di hitung jumlah zakatnya.
		Profil	Proses menampilkan halaman Profil dari Dompot peduli ummat daarut tauhiid.
		Info Zakat	Proses pemberian informasi atau pengetahuan seputar zakat.
		Komentar	Proses Pengiriman pertanyaan yang di tujukan pada admin.
		Upload bukti pembayaran	Pengiriman data berupa foto bukti pembayaran zakat kepada admin.
		Logout	Proses Keluarnya seorang <i>User</i> dari aplikasi zakat

Penjelasan tabel 3.2 *use case* di atas terdapat dua aktor, yaitu aktor admin dan *user*. Admin dan user memiliki kegiatan masing-masing yang berbeda, pada *website* Aplikasi penghitung jumlah zakat seorang admin harus melaukun *login* terlebih dahulu sedangkan untuk *user* atau pengguna tidak melakukan *login* jika hanya ingin menghitung jumlah wajib zakatnya. Jika pengguna ingin memberikan komentar dan meng-upload bukti pembayaran pengguna harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu menjadi anggota, setelah terdaftar pengguna *login* setelah melakukan *login*

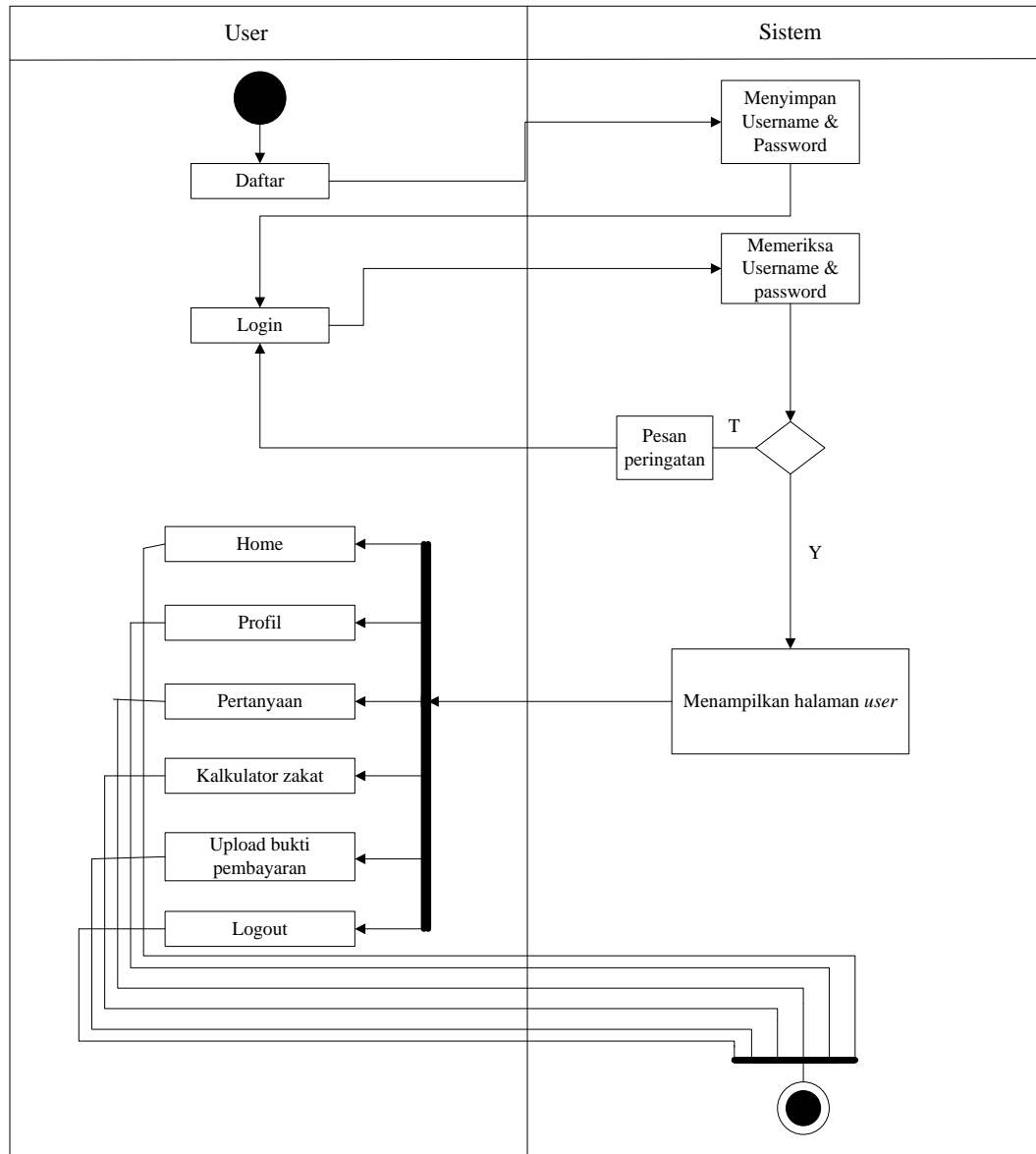
barulah pengguna bisa memiliki akses untuk aplikasi ini. Kegiatan admin dan *user* digambarkan dengan gambar 3.2 *use case* dibawah ini.



Gambar 3.3 *Use Case Diagram* Aplikasi Zakat

c) Analisis Fungsional (*Functional Analysis*)

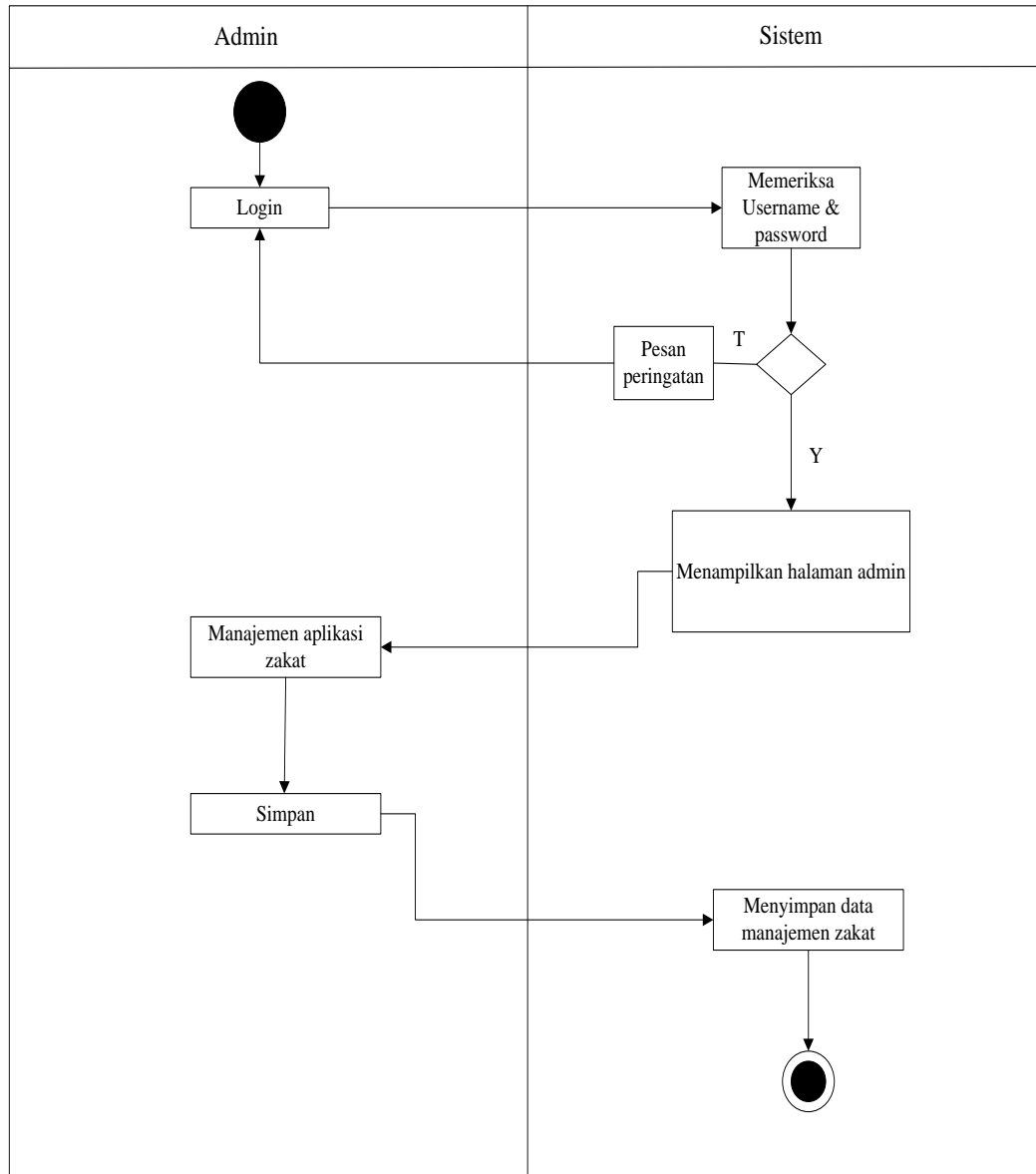
Functional analysis menggambarkan operasi yang dilakukan *user* atau admin terhadap sistem yang ada pada aplikasi, *Functional analysis* digambarkan dengan *activity diagram*, pada gambar 3.3.



Gambar 3.4 Activity Diagram user buka aplikasi zakat

Gambar diagram yang terdapat dalam gambar 3.3 menjelaskan tentang aktivitas *user*. Pada aplikasi penghitungan jumlah zakat ini *user* bisa melakukan pencarian, memilih dan melihat informasi secara detail yang di tampilkan oleh sistem. Gambar 3.4 menggambarkan tentang aktifitas seorang admin yang melakukan peng-input-an

data yang nantinya akan disampaikan kepada pimpinan. Berikut gambar *activity* diagram admin pada gambar 3.5.



Gambar 3.5 Activity Diagram Manajemen aplikasi zakat

d) Analisis Konfigurasi (*Configuration Analysis*)

Analisis kebutuhan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini konfigurasinya diimplementasikan pada *localhost* yang menggunakan *appserv*, yang *database*-nya tersimpan dalam polder *www*, dan aktifkan *web* servernya dengan menggunakan *apache*.

4. Desain (*Engineering*)

Proses desain atau perancangan pada proses rekayasa *web* disebut *Engineering*, yang terdiri dari lima tahapan.

a) Perancangan isi (*Content Design*)

Mengidentifikasi isi informasi yang akan ditampilkan pada sistem informasi. Isi dari aplikasi zakat yang memuat *Text*. Pada isi informasi yang ditampilkan pada aplikasi zakat nantinya berupa *text* dengan *font Times new Roman* dengan ukuran 12 pada isi informasi, sedangkan pada setiap judul zakat akan menggunakan *font* yang sama dengan isi informasi tetapi pada judul tulisan judul akan menggunakan efek *Text Bold*.

Adapun isi informasi yang akan ditampilkan tersebut dideskripsikan melalui rancangan database dengan data info, profil, kalkulator zakat, pertanyaan zakat, upload bukti, register dan kelola zakat. Tahapan dimana dilakukan desain tabel dari isi informasi pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang akan ditampilkan pada *user*. Rancangan table data base akan dijelaskan sebagai berikut:

Tabel 3.3 *Tabel_Anggota*

No	Field	Type	Size	Keterangan
1	Email	Varchar	30	(Primary Key)
2	Username	Varchar	30	
3	Nama	Varchar	30	
4	jenis_kelamin	Char	2	
5	tanggal_lahir	Date		
6	Alamat	Varchar	50	
7	Foto	Varchar	50	
8	Telp	Char	14	
9	Password	Varchar	50	

Tabel 3.3 menjelaskan tentang tabel anggota untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 9 field yaitu, email, username, Nama, jenis_kelamin, tanggal_lahir, alamat, foto, telp, password.

Tabel. 3.4 *Tabel_informasi*

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1	Kode_informasi	Int	9	
2	Judul	Varchar	50	
3	Isi	Text		
4	Gambar	Varchar	50	
5	Tanggal	Date		

Tabel 3.4 menjelaskan tentang tabel informasi untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 5 field yaitu, kode_informasi, judul, isi, gambar, tanggal.

Tabel. 3.5 *Tabel_kelolah_zakat*

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id_kelolah	Int	11	(Primary Key)
2	Harga_emas	Int	11	
3	Harga_padi	Int	11	
4	Harga_perak	Int	11	
5	Harga_beras	Int	11	

Tabel 3.5 menjelaskan tentang tabel kelolah zakat untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 5 field yaitu: id_kelola, harga_emas, harga_padi, harga_perak, dan harga_beras.

Tabel 3.6 *Tabel_pertanyaan*

No.	<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Kode_pertanyaan	Int	11	(<i>Primary Key</i>)
2	Email	Varchar	50	
3	Judul	Varchar	50	
4	Detail	Varchar	50	
5	Jawaban	Text		

Tabel 3.6 menjelaskan tentang tabel pertanyaan untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 5 field yaitu: kode_pertanyaan, email, judul, detail, dan jawaban.

Tabel 3.7 *Tabel_profil*

No.	<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	Kode_profil	Int	11	(<i>Primary Key</i>)
2	Isi	Varchar	50	
3	Foto	Varchar	50	

Tabel 3.7. menjelaskan tentang tabel profil untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 3 field yaitu: kode_profil, isi dan foto.

Tabel 3.8 *Tabel_transaksi*

No.	<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Size</i>	Keterangan
1	No	Int	11	(<i>Primary Key</i>)
2	Tanggal	Date		
3	Email	Varchar	50	
4	Jenis_zakat	Varchar	50	
5	Jumlah	Float	11	
6	bukti_foto	Varchar	50	

Tabel 3.8. menjelaskan tentang tabel transaksi untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 6 field yaitu, no, tanggal, email, jenis_zakat, jumlah dan bukti_foto.

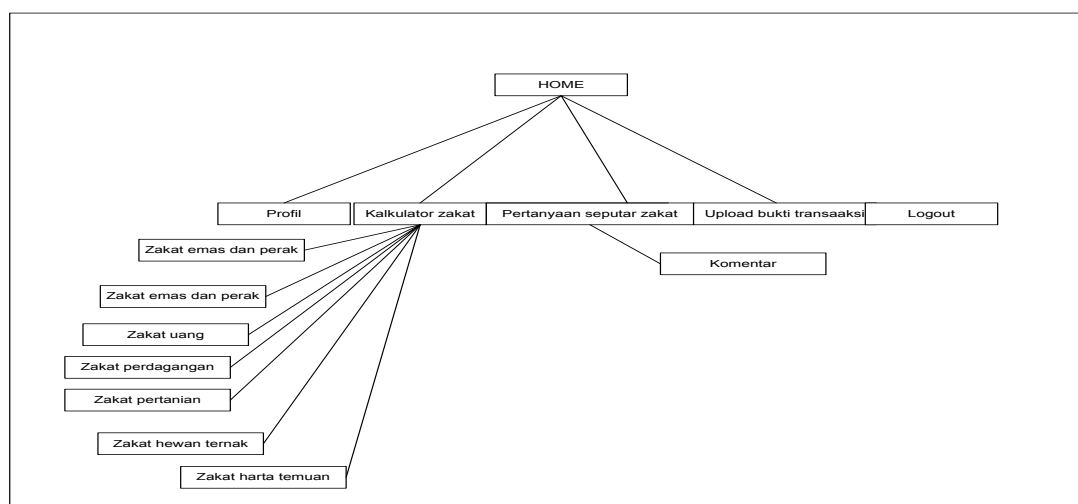
Tabel 3.9 *Tabel_pimpinan*

No.	Field	Type	Size	Keterangan
1	Id	Int	11	(Primary Key)
2	Nama	Date		

Tabel 3.9. menjelaskan tentang tabel pimpinan untuk aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*. Terdapat 2 field yaitu, id dan nama.

b) Perancangan Arsitektur (*Arsitektur Design*)

Tahap ini difokuskan pada struktur *hypermedia* secara keseluruhan dari aplikasi *web*. Struktur arsitektur berkaitan erat dengan tujuan dari pengembangan situs, *content* yang disediakan, dan pengguna yang mengunjungi situs. Berikut gambar perancangan Arsitektur aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web* pada gambar 3.6 yang menggunakan rancangan struktur hirarki.



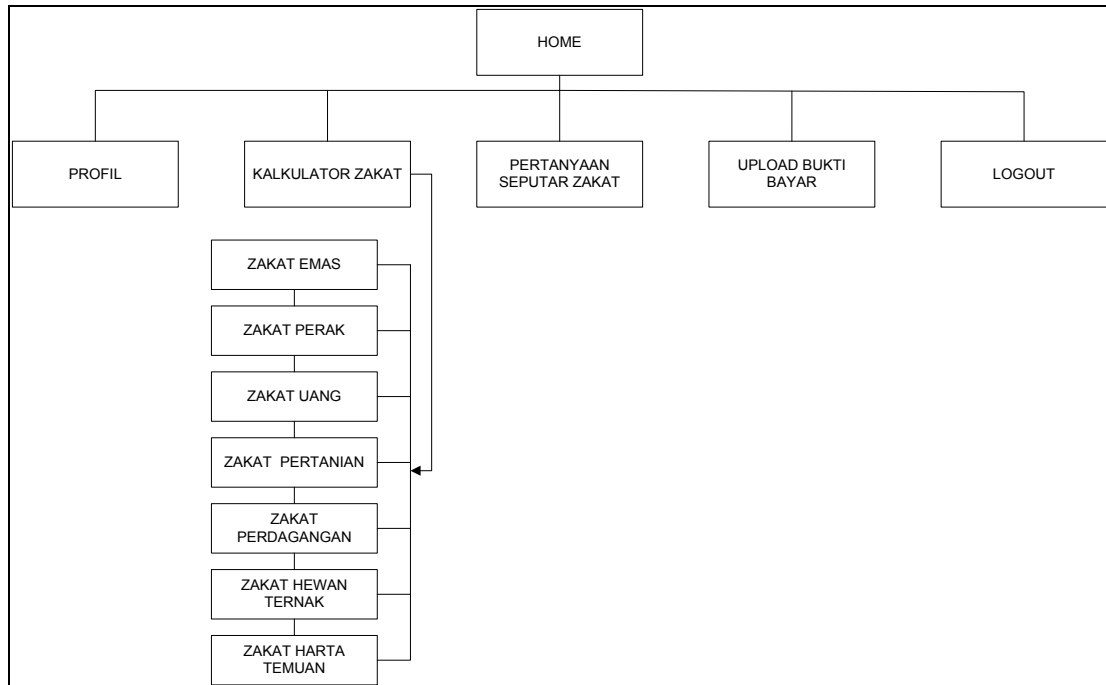
Gambar 3.6 Rancangan struktur hirarki menu aplikasi zakat

c) Perancangan Keluaran (*Production*)

Pada tahap ini merancang keluaran yang akan dihasilkan dari aplikasi *web*. Informasi yang dihasilkan harus memenuhi kebutuhan dari pengguna. Informasi terdiri dari informasi umum sampai informasi yang merupakan hasil *query* pada system. Pada tahapan perancangan keluaran pada aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web* adalah halaman utama yang menampilkan pilihan home, profil, kalkulator zakat, pertanyaan seputar zakat, upload bukti bayar dan logout.

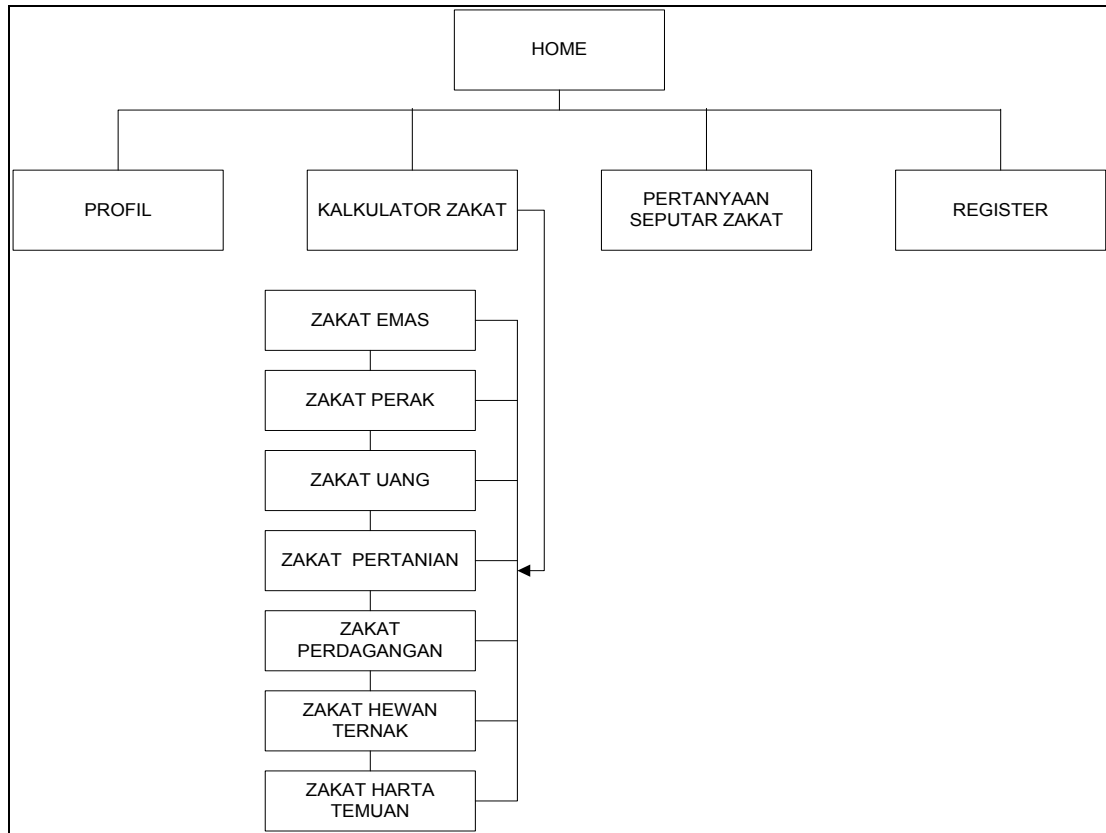
d) Perancangan Navigasi (*Navigation Design*)

Tahap ini merancang navigasi untuk masing-masing pengguna yang bertujuan untuk mengatur hak otorisasi. Pada tahapan ini akan digambarkan rancangan navigasi pada aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web* secara lengkap sesuai dengan navigasi yang ada pada *website* aplikasi penghitungan jumlah zakat berbasis *web*, yang digunakan oleh pengguna yang sudah terdaftar menjadi anggota dan pengguna yang belum terdaftar. Ketika pengguna yang telah terdaftar menggunakan aplikasi melakukan *login* maka pengguna bisa melakukan banyak aktifitas, diantara aktivitas tersebut adalah pengguna aplikasi bisa mengirimkan pertanyaan dan mengupload bukti pembayaran zakatnya. Gambar 3.7. menggambarkan aktivitas yang bisa dilakukan oleh pengguna yang telah terdaftar.



Gambar 3.7 Rancangan navigasi pengguna yang terdaftar

Jika pengguna yang belum terdaftar menjalankan aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini maka aktivitas yang bisa dilakukan dalam aplikasi tidak banyak seperti pengguna yang sudah terdaftar, pengguna yang belum terdaftar tidak bisa mengirimkan pertanyaan dan mengupload bukti zakatnya. Gambaran navigasi untuk pengguna aplikasi yang belum terdaftar menjadi anggota akan digambarkan seperti gambar 3.8.



Gambar 3.8 Rancangan navigasi pengguna yang belum terdaftar

e) Perancangan Antarmuka (*Interface Design*)

Desain halaman home adalah halaman pembuka pertama pada website untuk *user* atau pengguna. Pada halaman home ini *user* atau pengguna dapat melihat program yang ada di daerah tauhiid. Seperti gambar 3.9

The image shows a web interface for a zakat calculator. At the top, there is a logo of a diamond shape and the text "Logo daarul tauhiid". Below this is a navigation bar with links: "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout". The main content area is divided into three sections. On the left, there is a greeting "Selamat Datang heri" and a calendar grid labeled "kalender". In the center, there is a list of zakat categories: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian", "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak", and "Zakat harta temuan". On the right, there are two right-pointing triangles next to "Zakat Pertanian" and "Zakat hewan ternak".

Gambar 3.11 Rancangan Form kalkulator zakat

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat emas maka akan muncul seperti gambar 3.12 disana terdapat inputan jumlah emas yang akan dihitung.

The image shows the same web interface as Gambar 3.11, but with the "Zakat emas" option selected. The navigation bar and left sidebar remain the same. The central list of categories is still visible. On the right side, the interface has updated to show "Nisab = 85 gram" and "Besar zakat = 2,5%". Below this, there is a text input field labeled "Jumlah emas" followed by "Gram". A blue button labeled "Hitung zakat" is positioned below the input field. At the bottom right, there is a large empty rectangular box for the result.

Gambar 3.12 Rancangan Form zakat emas

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat perak maka akan muncul seperti gambar 3.13

The image shows the same web interface as Gambar 3.12, but with the "Zakat perak" option selected. The navigation bar and left sidebar remain the same. The central list of categories is still visible. On the right side, the interface has updated to show "Nisab = 595 gram" and "Besar zakat = 2,5%". Below this, there is a text input field labeled "Jumlah perak" followed by "Gram". A blue button labeled "Hitung zakat" is positioned below the input field. At the bottom right, there is a large empty rectangular box for the result.

Gambar 3.13 Rancangan Form zakat perak

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat uang maka akan muncul seperti gambar

3.14

The screenshot shows a web application interface for calculating Zakat. At the top, there is a navigation bar with a logo on the left and the text "Logo daarul tauhiid" in the center. Below the logo is a diamond-shaped icon. The navigation bar includes links for "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout".

The main content area is divided into three sections:

- Left Section:** A greeting "Selamat Datang heri" above a "kalender" (calendar) grid.
- Middle Section:** A vertical menu with the following options: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian" (with a right-pointing triangle), "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak" (with a right-pointing triangle), and "Zakat harta temuan".
- Right Section:** A form for calculating Zakat Uang. It displays "Nisabnya 85 gram emas = 170.000.000" and "Besarnya zakatnya = 2,5 %". Below this, there is a text input field for "Jumlah uang" followed by "rupiah" and a "Hitung zakat" button.

Gambar 3.14 Rancangan Form zakat uang

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat pertanian maka akan muncul dua pilihan yaitu dengan menggunakan biaya perairan jumlah zakatnya sebesar 5 % dan dengan yang tidak menggunakan biaya perairan besar zakatnya 10 % seperti gambar

3.15

The screenshot shows a web application interface for calculating Zakat Pertanian (Zakat Agriculture). It features the same navigation bar and logo as Gambar 3.14.

The main content area is divided into three sections:

- Left Section:** A greeting "Selamat Datang heri" above a "kalender" (calendar) grid.
- Middle Section:** A vertical menu with the following options: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian" (with a right-pointing triangle), "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak" (with a right-pointing triangle), and "Zakat harta temuan".
- Right Section:** A form for calculating Zakat Pertanian. It displays "Nisab = 635 Kg padi atau 520 Kg beras" and "Besarnya zakat = 5 %". Below this, it shows "Harga padi = 3.200" and "Harga beras = 9.000". There are radio buttons for "Dalam bentuk" with options "Bentuk padi" and "Bentuk beras". Below these are text input fields for "Jumlah panen" (with "Kg" next to it) and "Biaya perawatan" (with "Rupiah" next to it), and a "Hitung zakat" button.

Gambar 3.15 Rancangan Form zakat pertanian dengan biaya pengairan

Berikut adalah rancangan halaman zakat pertanian dengan tidak menggunakan biaya perairan seperti pada gambar 3.16

Gambar 3.16 Rancangan Form zakat pertanian dengan tidak menggunakan biaya pengairan

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat perdagangan maka akan muncul seperti gambar 3.17

Gambar 3.17 Rancangan Form Zakat Perdagangan

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat hewan ternak maka akan muncul dua pilihan yaitu sapid an kambing seperti gambar 3.18

The image shows a web form for calculating cow zakat. At the top, there is a logo placeholder and the text "Logo daarul tauhiid". Below this is a navigation bar with links: "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout". The main content area is divided into three sections. On the left, there is a greeting "Selamat Datang heri" and a calendar table labeled "kalender". In the center, there is a vertical list of zakat categories: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian", "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak", and "Zakat harta temuan". To the right of this list, there is a form for "Jumlah sapi" (number of cows) with an input field and the unit "ekor". Below this is a blue button labeled "Hitung zakat". At the bottom right, there is a large empty box labeled "Zakat yang harus dikeluarkan".

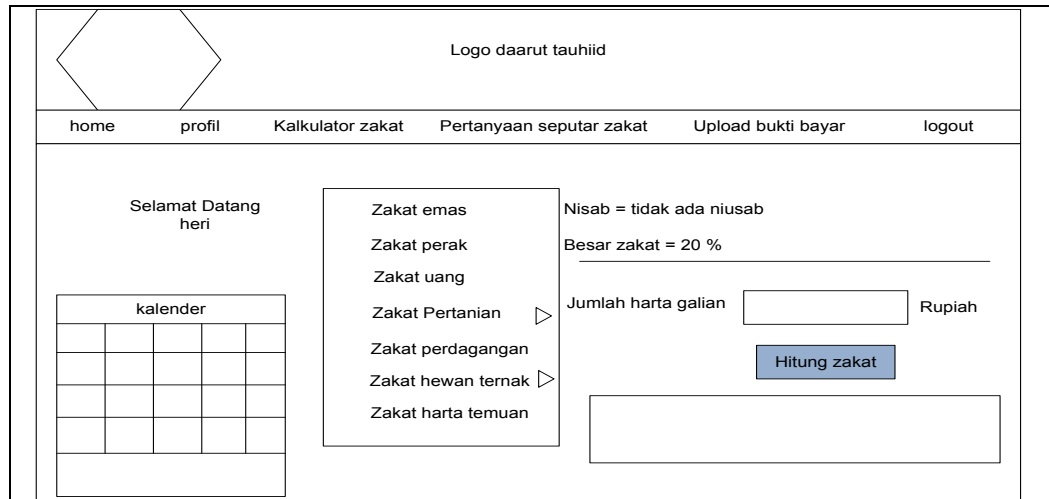
Gambar 3.18 Rancangan Form Zakat Sapi

Jika pengguna meng-klik pilihan zakat kambing maka akan muncul seperti gambar 3.19

The image shows a web form for calculating goat zakat. It has the same header and navigation bar as Gambar 3.18. The main content area is divided into three sections. On the left, there is a greeting "Selamat Datang heri" and a calendar table labeled "kalender". In the center, there is a vertical list of zakat categories: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian", "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak", and "Zakat harta temuan". To the right of this list, there is a form for "Jumlah kambing" (number of goats) with an input field and the unit "ekor". Below this is a blue button labeled "Hitung zakat". At the bottom right, there is a large empty box for the result.

Gambar 3.19 Rancangan Form zakat kambing

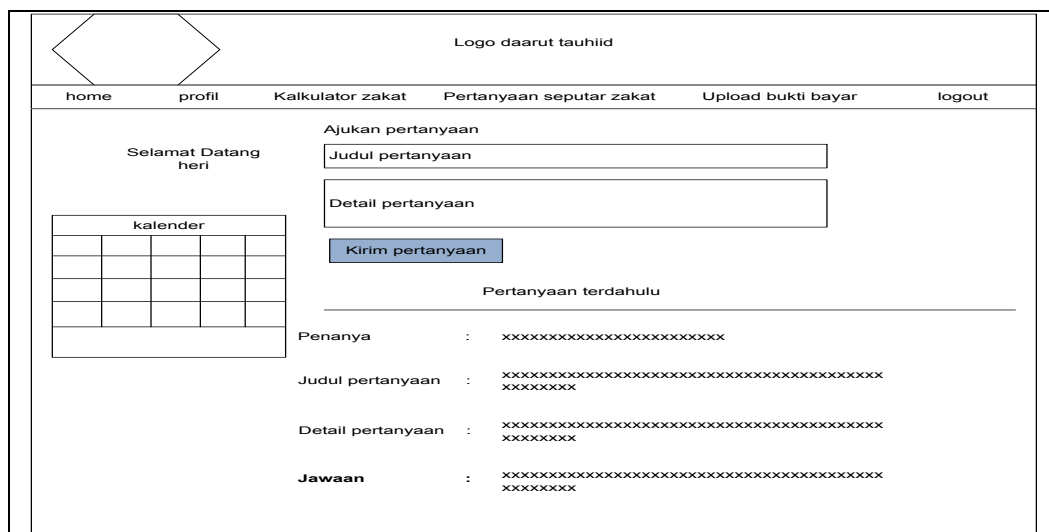
Jika pengguna meng-klik pilihan zakat harta temuan atau rikaz maka akan muncul seperti gambar 3.20



The image shows a web form for calculating Zakat on found assets. At the top, there is a logo placeholder and the text "Logo daarut tauhiid". Below this is a navigation bar with links: "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout". The main content area is divided into three sections. On the left, there is a "Selamat Datang heri" message and a "kalender" (calendar) grid. In the center, there is a dropdown menu with options: "Zakat emas", "Zakat perak", "Zakat uang", "Zakat Pertanian", "Zakat perdagangan", "Zakat hewan ternak", and "Zakat harta temuan". On the right, there is a form with the following fields: "Nisab = tidak ada nisab", "Besar zakat = 20 %", "Jumlah harta galian" (with an input field), and "Rupiah". Below these fields is a "Hitung zakat" button and a large empty box for the result.

Gambar 3.20 Rancangan Form Zakat Harta Temuan

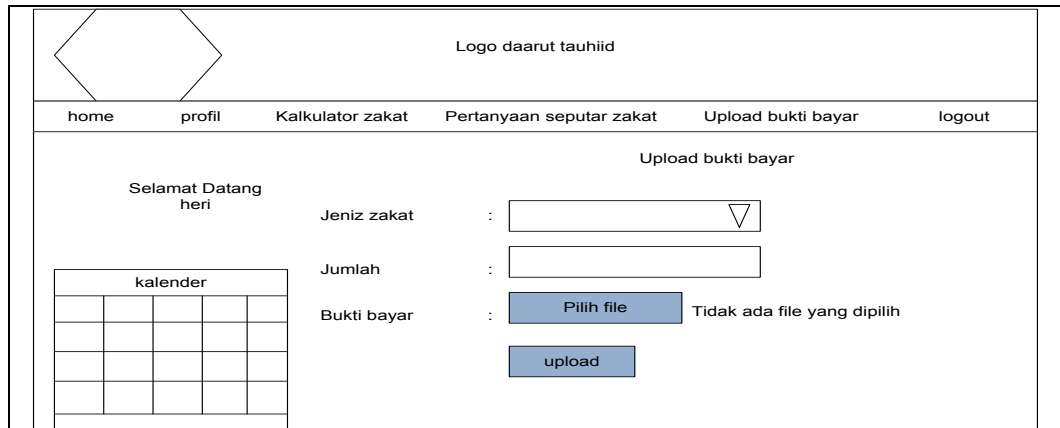
Jika user atau pengguna memilih menu pertanyaan seputar zakat maka rancangan tampilannya seperti gambar 3.21



The image shows a web form for asking questions about Zakat. At the top, there is a logo placeholder and the text "Logo daarut tauhiid". Below this is a navigation bar with links: "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout". The main content area is divided into three sections. On the left, there is a "Selamat Datang heri" message and a "kalender" (calendar) grid. In the center, there is a form with the following fields: "Ajukan pertanyaan", "Judul pertanyaan" (with an input field), "Detail pertanyaan" (with an input field), and a "Kirim pertanyaan" button. Below these fields is a section titled "Pertanyaan terdahulu" (Previous questions) with a list of questions and answers. The list includes: "Penanya : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", "Judul pertanyaan : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", "Detail pertanyaan : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx", and "Jawaban : xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx".

Gambar 3.21 Rancangan Form pertanyaan seputar zakat

Jika pengguna meng-klik pilihan menu upload bukti bayar maka akan muncul rancangan halaman seperti gambar 3.22

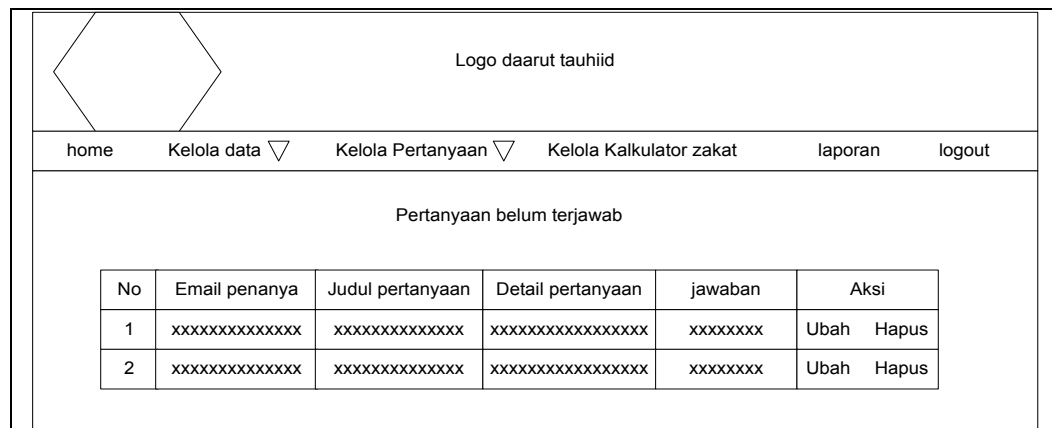


The image shows a web form for uploading payment proof. At the top left is a diamond-shaped logo placeholder. To its right is the text "Logo daarut tauhiid". Below this is a horizontal navigation bar with links: "home", "profil", "Kalkulator zakat", "Pertanyaan seputar zakat", "Upload bukti bayar", and "logout". The main content area is titled "Upload bukti bayar". On the left, it says "Selamat Datang heri" and includes a "kalender" (calendar) grid. The form fields are: "Jeniz zakat" with a dropdown menu, "Jumlah" with a text input field, and "Bukti bayar" with a "Pilih file" button and the text "Tidak ada file yang dipilih". Below the file selection is an "upload" button.

Gambar 3.22 Rancangan Form upload bukti bayar

Berikut ini adalah rancangan halaman admin, di dalam halaman admin terdapat menu home, kelola data, kelola pertanyaan, kelola kalkulator zakat, laporan dan logout.

Gambar 3.23 adalah tampilan home admin di halaman ini menampilkan pertanyaan yang dikirim oleh pengguna.



The image shows an admin dashboard. At the top left is a diamond-shaped logo placeholder. To its right is the text "Logo daarut tauhiid". Below this is a horizontal navigation bar with links: "home", "Kelola data" (with a dropdown arrow), "Kelola Pertanyaan" (with a dropdown arrow), "Kelola Kalkulator zakat", "laporan", and "logout". The main content area is titled "Pertanyaan belum terjawab" and contains a table with the following data:

No	Email penanya	Judul pertanyaan	Detail pertanyaan	jawaban	Aksi
1	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Ubah Hapus
2	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxx	Ubah Hapus

Gambar 3.23 Rancangan Form home admin

Di dalam menu kelola data ada lima pilihan yaitu: kelola data anggota, kelola data pimpinan, kelola data transaksi zakat, kelola data profil, dan kelola data

informasi. Jika admin meng-klik pilihan menu kelola data anggota maka akan muncul rancangan halaman seperti gambar 3.24

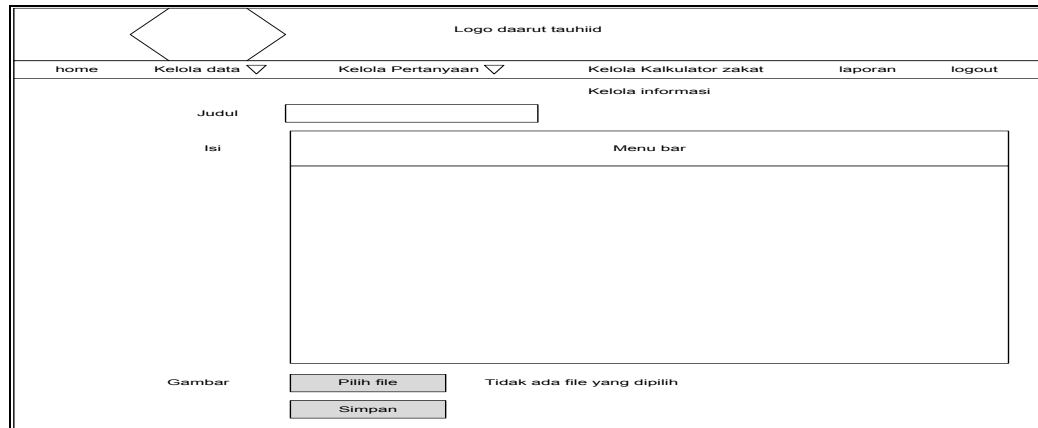
No	Nama	Jenis kelamin	Tanggal lahir	Alamat	telp	Foto	Aksi
1	xxxxxxxxxx	xx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx		Edit Hapus
2	xxxxxxxxxx	xx	xxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxx		Edit Hapus

Gambar 3.24 Rancangan Form kelolah data anggota

Jika admin meng-klik pilihan menu kelolah data pimpinan maka akan muncul rancangan halaman seperti gambar 3.25

Gambar 3.25 Rancangan Form kelolah data pimpinan

Jika admin meng-klik pilihan menu kelolah data transaksi maka akan muncul rancangan halaman seperti gambar 3.26

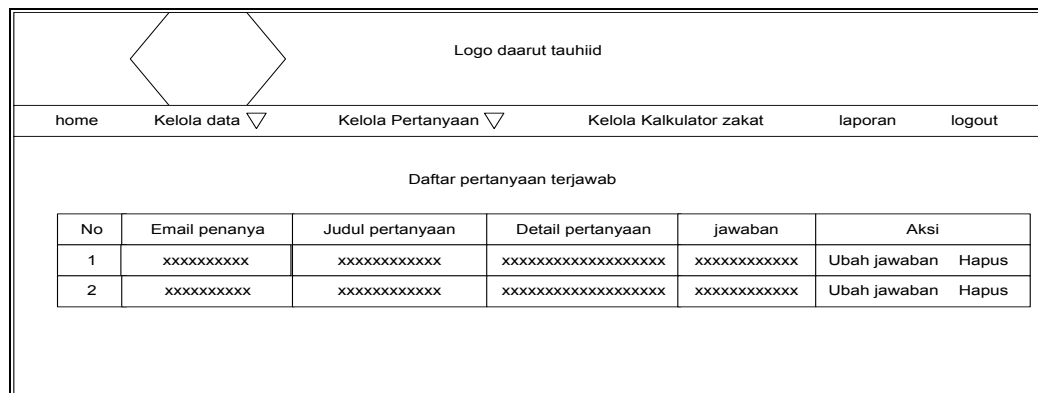


The image shows a web form layout for 'Kelolah Data Informasi'. At the top, there is a logo placeholder and the text 'Logo daarut tauhiid'. Below this is a navigation bar with links: 'home', 'Kelola data' (with a dropdown arrow), 'Kelola Pertanyaan' (with a dropdown arrow), 'Kelola Kalkulator zakat', 'laporan', and 'logout'. The main content area is titled 'Kelola informasi' and contains a form with the following elements:

- 'Judul': A text input field.
- 'Isi': A large text area with a 'Menu bar' label above it.
- 'Gambar': A section containing a 'Pilih file' button, the text 'Tidak ada file yang dipilih', and a 'Simpan' button.

Gambar 3.28 Rancangan Form Kelolah Data Informasi

Pada menu kelolah pertanyaan terdapat dua pilihan yaitu pertanyaan terjawab dan pertanyaan belum terjawab. Berikut adalah halaman kelola pertanyaan terjawab seperti gambar 3.29



The image shows a web form layout for 'Kelolah Pertanyaan Terjawab'. At the top, there is a logo placeholder and the text 'Logo daarut tauhiid'. Below this is a navigation bar with links: 'home', 'Kelola data' (with a dropdown arrow), 'Kelola Pertanyaan' (with a dropdown arrow), 'Kelola Kalkulator zakat', 'laporan', and 'logout'. The main content area is titled 'Daftar pertanyaan terjawab' and contains a table with the following data:

No	Email penanya	Judul pertanyaan	Detail pertanyaan	jawaban	Aksi
1	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah jawaban Hapus
2	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxx	Ubah jawaban Hapus

Gambar 3.29 Rancangan Form Kelolah Pertanyaan Terjawab

Berikut adalah rancangan halaman kelolah pertanyaan belum terjawab seperti pada gambar 3.30

No	Email penanya	Judul pertanyaan	Detail pertanyaan	Aksi
1	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Jawab Hapus
2	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	Jawab Hapus

Gambar 3.30 Rancangan Form Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab

Menu kelolah kalkulator zakat ini digunakan admin jika ada perubahan harga emas, perak, padi dan beras. Seperti gambar 3.31

Gambar 3.31 Rancangan Form Kelolah Kalkulator Zakat

Menu laporan digunakan admin untuk jadi bahan laporan kepada pimpinan seperti gambar 3.32

No	Tanggal	Pengirim	Jenis zakat	jumlah
				Jumlah

Gambar 3.32 Rancangan Form Cetak Laporan

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Implementasi

aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini mempunyai menu home, profil, kalkulator zakat, pertanyaan seputar zakat, registrasi dan logout. Menu home berisi program-program yang ada di dompet peduli ummat daarul tauhiid, Menu profil yaitu halaman yang berisi profil singkat mengenai dompet peduli ummat daarul tauhiid, Menu kalkulator zakat berisikan jenis harta yang akan dihitung jumlah zakatnya, Menu pertanyaan seputar zakat berisikan halaman untuk *user* bertanya atau memberikan komentar, Menu registrasi adalah menu yang menampilkan halaman pendaftaran anggota daarul tauhiid, dan logout menu untuk keluar dari aplikasi. Hasil dari pembuatan aplikasi ini adalah pembuatan halaman-halaman informasi yang nantinya dijalankan oleh *user* antara lain :

- a) Menu kalkulator zakat merupakan *button* ke halaman untuk menampilkan zakat yang akan dihitung.
- b) Menu pertanyaan seputar zakat yang berfungsi untuk menanyakan masalah mengenai zakat atau memberikan komentar kepada lembaga amil zakat daarul tauhiid.
- c) Menu register adalah menu yang akan menampilkan halaman pendaftaran anggota.

Aplikasi penghitungan jumlah zakat ini akan menampilkan detail form dari setiap menu yang ada. Detail form yang akan ditampilkan meliputi halaman pengguna (*user*) dan halaman admin .

1. **Halaman Utama :** Halaman utama user digunakan untuk menampilkan halaman awal dari aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang menampilkan berbagai menu. Jika user atau pengguna memilih selengkapnya pada *link* maka sistem akan menampilkan halaman detail informasi yang dipilih. Berikut adalah gambar halaman utama aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*



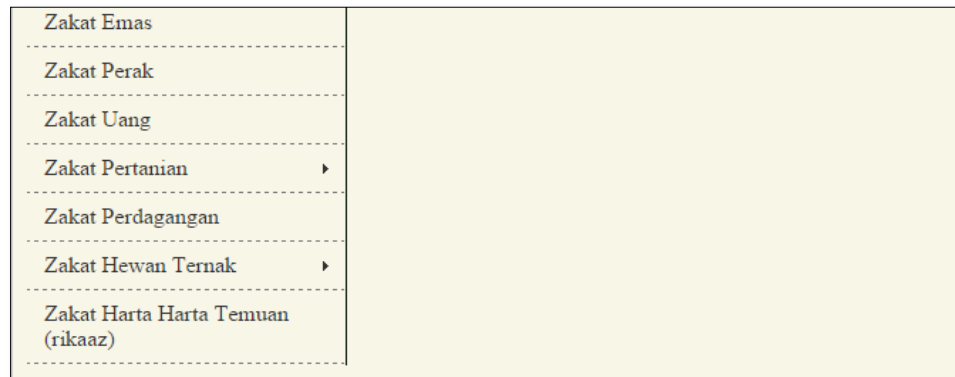
Gambar 4.1. Tampilan Halaman Utama

2. **Halaman Menu Profil** : Halaman menu profil adalah halaman yang menyajikan gambaran singkat mengenai Daarut Tauhiid. Rancangan halaman menu profil seperti gambar 4.2.



Gambar 4.2. Tampilan Halaman Menu Profil

3. **Halaman Menu Kalkulator Zakat** : Halaman menu kalkulator zakat adalah halaman yang menyajikan halaman zakat. Kategori yang terdapat pada kalkulator zakat ini antara lain emas, perak, uang, pertanian, perdagangan, hewan ternak, dan harta temuan. Rancangan halaman menu kategori seperti gambar 4.3.



Gambar 4.3. Tampilan Halaman Menu pilihan Kalkulator zakat

- a) Halaman zakat emas : Halaman ini memuat *text* inputan jumlah emas yang dimiliki seperti gambar 4.4

Gambar 4.4. Tampilan Detail Halaman Zakat Emas

- b) Halama Zakat Perak : Halaman ini memuat *text* inputan jumlah perak yang dimiliki seperti pada gambar 4.5

Zakat Emas	<p>Untuk menghitung zakat perak yang telah tersimpan selama 1 tahun hijriyah. Zakat yang dikeluarkan adalah sebesar 2,5%. - Nishab perak adalah 595 gram = Rp. 17.850.000,00</p> <hr/> <p>Jumlah Perak <input type="text"/> Gram</p> <p><input type="button" value="Hitung zakat"/></p> <hr/> <p>Zakat yang harus dikeluarkan 15 gram perak Atau Rp. 450.000,00</p>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.5. Tampilan Detail Halaman Zakat Perak

- c) Halaman Zakat Uang : Halaman ini berisikan form penghitung zakat uang yang telah sampai nisabnya, seperti gambar 4.6

Zakat Emas	<p>Untuk menghitung zakat Uang yang telah tersimpan selama 1 tahun hijriyah. Metode perhitungannya sama dengan zakat emas. Yaitu, dengan nisab senilai 85 gram emas yakni sama dengan Rp. 34.000.000,00. Sedangkan zakatnya adalah sebesar 2,5%.</p> <hr/> <p>Jumlah Uang <input type="text"/> Rupiah</p> <p><input type="button" value="Hitung zakat"/></p> <hr/> <p>Zakat yang harus dikeluarkan adalah Rp. 875.000,00</p>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.6. Tampilan Detail Halaman Zakat Uang

- d) Halaman Zakat Pertanian dengan Biaya Pengairan : Halaman ini merupakan tampilan dari form penghitungan zakat pertanian yang menggunakan biaya perairan zakatnya sebesar 5%, seperti gambar 4.7

Zakat Emas	Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
Zakat Perak	Besar Zakat : 5 %
Zakat Uang	Harga padi : Rp. 3.200,00
Zakat Pertanian ▶	Harga Beras : Rp. 9.000,00
Zakat Perdagangan	Dalam bentuk : <input type="radio"/> Bentuk Padi <input type="radio"/> Bentuk Beras
Zakat Hewan Ternak ▶	Jumlah panen <input type="text"/> Kg
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	Jumlah biaya perawatan <input type="text"/> Rupiah
	<input type="button" value="Hitung zakat"/>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Perhitungan zakat panen dalam bentuk Beras Jumlah panen Anda : 1000 Kg Biaya perawatan Rp : 0 Jumlah panen bersih : 1000 Kg Zakat Anda : 50 Kg Atau : Rp. 450000,00</p> </div>

Gambar 4.7. Tampilan Detail Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan yang diusahakan

- e) Halaman Zakat Pertanian Tanpa Biaya Pengairan : Halaman ini merupakan tampilan detail dari form penghitungan jumlah zakat pertanian yang tidak menggunakan biaya perairan zakatnya sebesar 10%, seperti gambar 4.8

Zakat Emas	Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
Zakat Perak	Besar Zakat : 5 %
Zakat Uang	Harga padi : Rp. 3.200,00
Zakat Pertanian ▶	Harga Beras : Rp. 9.000,00
Zakat Perdagangan	Dalam bentuk : <input type="radio"/> Bentuk Padi <input type="radio"/> Bentuk Beras
Zakat Hewan Ternak ▶	Jumlah panen <input type="text"/> Kg
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	Jumlah biaya perawatan <input type="text"/> Rupiah
	<input type="button" value="Hitung zakat"/>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Perhitungan zakat panen dalam bentuk Beras Jumlah panen Anda : 1000 Kg Biaya perawatan Rp : 0 Jumlah panen bersih : 1000 Kg Zakat Anda : 100 Kg Atau : Rp. 900000,00</p> </div>

Gambar 4.8. Tampilan Detail Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan yang tidak diusahakan

- f) Halaman Zakat Perdagangan : Halaman ini adalah form penghitung zakat perdagangan yang nisabnya sama seperti harga 85 gram emas, seperti gambar 4.9

Zakat Emas	<p>Barang dagangan di sini termasuk tanah, rumah, kendaraan, ternak (selain kambing, sapi/kerbau dan unta), perhiasan dll yang diniatkan untuk dijual.</p> <p>- Nishabnya senilai 85 gram emas atau Rp. 34.000.000 ,00. - Ukuran zakatnya adalah sebesar 2,5% atau 1/40. - Telah mencapai haul 1 tahun hijriyah.</p> <hr/> <p>Nilai Aset <input type="text"/></p> <p>Uang Cash <input type="text"/> *)kosongkan jika tidak ada</p> <p>Piutang <input type="text"/> *)kosongkan jika tidak ada</p> <p>Tabungan <input type="text"/> *)kosongkan jika tidak ada</p> <p>Hutang <input type="text"/> *)kosongkan jika tidak ada</p> <p><input type="button" value="Hitung Zakat"/></p> <hr/> <p>Total harta Anda : Rp. 70.500.000,00 Zakat yang harus dikeluarkan : Rp. 1.762.500,00</p>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.9. Tampilan Detail Halaman Zakat Perdagangan

- g) Halaman Zakat Sapi : Halaman ini memuat form penghitung jumlah sapi yang sudah terkena zakat, nisabnya lebih dari 30 ekor sapi, seperti gambar 4.10

Zakat Emas	<p>Untuk zakat kambing :</p> <p>- Nishab-nya adalah 30 ekor. - Telah mencapai haul 1 tahun hijriyah.</p> <p>Jumlah sapi <input type="text"/> Ekor</p> <p><input type="button" value="Hitung zakat"/></p> <hr/> <p>Zakat yang harus dikeluarkan</p> <p>Zakat Anda : 1 Sapi betina umur 2 tahun ,</p>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.10. Tampilan Detail Halaman Zakat Sapi

- h) Halaman Zakat Kambing : Halaman ini memuat tampilan from penghitung jumlah zakat kambing yang sudah terkena zakat, nisabnya mulai dari 40 ekor, seperti gambar 4.11

Zakat Emas	<p>Untuk zakat kambing :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nishab-nya adalah 40 ekor. - Telah mencapai haul 1 tahun hijriyah. <p>Jumlah kambing <input type="text"/> Ekor</p> <p><input type="button" value="Hitung zakat"/></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Zakat yang harus dikeluarkan : 1 Ekor kambing betina umur 2 tahun</p> </div>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.11. Tampilan Detail Halaman Zakat Kambing

- i) Halaman Zakat Rikaz atau Temuan : Halaman ini memuat form penghitung jumlah zakat temuan, ini tidak memiliki nisab begitu di temukan harus dikeluarkan zakatnya, besar zakanya adalah 20%, seperti gambar 4.12

Zakat Emas	<p>Zakatnya adalah sebesar 20% atau 1/5, yang langsung dibayarkan tanpa mensyaratkan nishab dan haul.</p> <hr/> <p>Jumlah harta Rikaz (Temuan) <input type="text"/> Rupiah</p> <p><input type="button" value="Hitung zakat"/></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Zakat yang harus dikeluarkan : Rp. 800.000,00</p> </div>
Zakat Perak	
Zakat Uang	
Zakat Pertanian ▶	
Zakat Perdagangan	
Zakat Hewan Ternak ▶	
Zakat Harta Harta Temuan (rikaaz)	

Gambar 4.12. Tampilan Detail Halaman Zakat Harta Temuan

4. **Halaman Pertanyaan Seputar Zakat** : Halaman ini akan aktif jika user melakukan login setelah login pengguna dapat memberikan pertanyaan seputar zakat kepada admin, seperti gambar 4.13

Penanya	: heri
Judul Pertanyaan	: kontak hp
Detail Pertanyaan	: berapa no handphon admin?
Jawaban :
	087796952749

Penanya	: heri
Judul Pertanyaan	: alaman kantor
Detail Pertanyaan	: admin mau tanya alamat kantor DPU-DT dimana
Jawaban :
	di daerah sekip tengah

Gambar 4.13. Tampilan Detail Halaman Pertanyaan Seputar Zakat


5. **Halaman Upload Bukti Pembayaran** : Halaman ini digunakan user untuk memberikan bukti kepada lembaga perupa bukti transaksi pembayaran melalui rekening dengan cara meng-*upload* gambar bukti transaksi, seperti gambar 4.14

Upload Bukti Bayar

Jenis Zakat	: <input type="text" value="Emas"/>
Jumlah	: <input type="text"/>
Bukti Bayar	: <input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih
	<input type="button" value="Upload"/>

Gambar 4.14. Tampilan Detail Halaman Upload Bukti Transaksi

6. **Halaman Register** : Halaman register merupakan form pendaftaran *user* untuk menjadi anggota dan untuk memiliki hak penuh dalam menjalankan halaman *user*, seperti gambar 4.15



The image shows a registration form titled "Formulir Pendaftaran Anggota". The form contains the following fields and elements:

- Nama :** A text input field.
- Jenis Kelamin :** A dropdown menu with "Laki-Laki" selected.
- Tanggal Lahir :** A text input field containing "contoh 1991-12-22".
- Alamat :** A large text area for address input.
- Telp :** A text input field.
- Email :** A text input field.
- Foto :** A file selection button labeled "Pilih File" and a status message "Tidak ada file yang dipilih".
- Username :** A text input field.
- Password :** A text input field.
- Ulang Password :** A text input field.
- Buttons:** "Register" and "Reset" buttons at the bottom.

Gambar 4.15. Tampilan Detail Halaman Register

7. **Halaman admin** : Halaman admin merupakan salah satu halaman yang harus ada, karena pada halaman admin inilah seorang admin dapat meng-*update* informasi terbaru pada aplikasi penghitung jumlah zakat. Seorang admin bisa menambahkan profil dan informasi, mengatur aplikasi zakat, mengelolah pertanyaan, dan cetak laporan. Halaman admin terlihat pada gambar 4.16

Daftar Pertanyaan Belum Dijawab				
No	Email Penanya	Judul Pertanyaan	Detail Pertanyaan	Aksi
11	hesayin@gmail.com	kegiatan	apa saja kegiatan DPU DT bulan ini	Jawab Hapus

Gambar 4.16 Tampilan Detail Halaman Admin

- a) Menu Kelolah Data : Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data pimpinan, data anggota, data transaksi zakat, profil dan informasi seperti gambar 4.17

Daftar Pertanyaan Belum Dijawab				
No	Email Penanya	Judul Pertanyaan	Detail Pertanyaan	Aksi
11	hesayin@gmail.com	kegiatan	apa saja kegiatan DPU DT bulan ini	Jawab Hapus

Gambar 4.17. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data

1. Kelolah Data Anggota : Halaman kelolah data anggota ini admin bisa meng edit dan menghapus data anggota seperti gambar 4.18

No	Nama	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Foto	Aksi
1	hendrayansyah	Lk	1991-12-12	bukit	098878767		Edit Hapus
2	hendra	Lk	1992-02-13	palembang	09888657575		Edit Hapus
3	RULI	Lk	0000-00-00	HGHH	0		Edit Hapus
4	toni	Lk	2000-02-28	pancurpungah	087796952749		Edit Hapus
5	Heri Wahyudi	Lk	1992-02-24	palembang	454689		Edit Hapus

Gambar 4.18. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Anggota


2. Kelolah Data Pimpinan : Halaman ini digunakan admin apabila lembaga daarul tauhiid mengalami pergantian atau pertukaran pimpinan sehingga lembaran pengesahan pada cetak laporan akan otomatis terganti sesuai dengan nama yang di inputkan, Seperti pada gambar 4.19.

Kelola Nama Pimpinan

Nama
Pimpinan

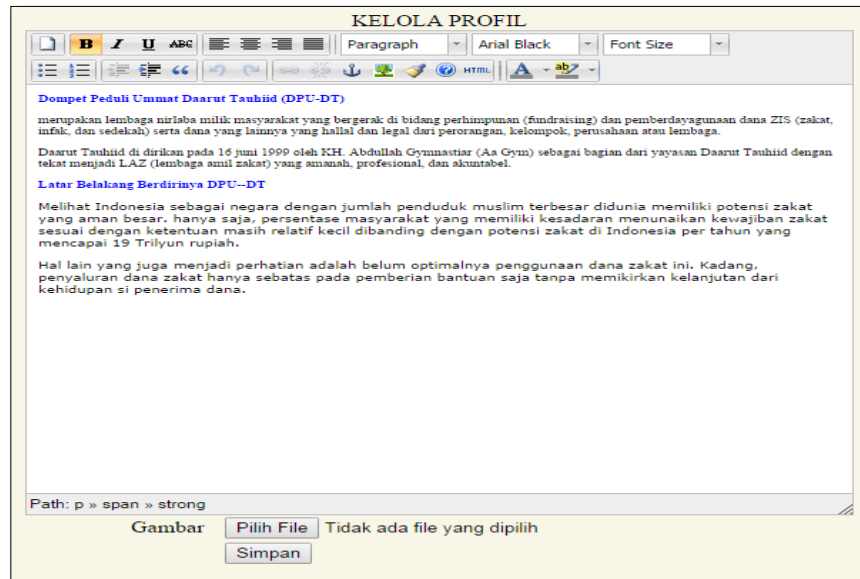
Gambar 4.19. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Pimpinan

3. Kelolah Data Transaksi : Halaman ini admin bisa melihat bukti transaksi yang di upload anggota yang sudah melakukan pembayaran zakat pada rekening lembaga amil zakat daarut tauhiid, seperti pada gambar 4.20

No	tanggal	e-mail	Jenis Zakat	Jumlah	Foto Bukti
9	2014-10-08	heri	sapi	3	
10	2014-10-21	antoni@yahoo.com	emas	12.000.000	
11	2014-11-20	hesayin@ymail.com	emas	2.000.000	
12	2015-01-22	hesayin@ymail.com	emas	2.400.000	

Gambar 4.20. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Transaksi

4. Kelolah Data Profil : Halaman ini admin bisa menambah atau mengubah profil dari perusahaan apabila terjadi perubahan, seperti pada gambar 4.21



Gambar 4.21. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Profil

5. Kelolah Data Informasi : Halaman ini admin bisa menambah informasi berupa program – program yang ada pada lembaga amil zakat daarut tauhiid, seperti pada gambar 2.22

The image shows a web form titled "Input Informasi". On the left side, there are two labels: "Judul" and "Isi". The "Judul" label is positioned above a single-line text input field. The "Isi" label is positioned above a large, empty text area. Above the large text area is a rich text editor toolbar with various icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, insert image, insert video, insert audio, insert table, and insert code. Below the large text area, there is a "Path:" label followed by a text field containing the letter "p". Below this is a "Pilih File" button and the text "Tidak ada file yang dipilih". At the bottom of the form is a "SIMPAN" button.

Gambar 4.22. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Informasi

b) **Kelolah Pertanyaan**

1. Pertanyaan Terjawab : Halaman ini admin bisa mengelola pertanyaan yang sudah terjawab seperti mengubah jawaban yang telah terkirim dan menghapus pertanyaan jika pertanyaan tidak pantas, seperti pada gambar 4.23

Daftar Pertanyaan Terjawab					
No	Email Penanya	Judul Pertanyaan	Detail Pertanyaan	Jawaban	Aksi
3	heri	alaman kantor	admin mau tanya alamat kantor DPU-DT dimana	di daerah sekip tengah	Ubah Jawaban Hapus
4	heri	kontak hp	berapa no handphon admin?	087796952749	Ubah Jawaban Hapus
5	heri	kegiatan	admin apa kegiatan bulan ini	gotong royong membersihkan masjid	Ubah Jawaban Hapus

Gambar 4.23. Tampilan Detail Halaman Kelolah Pertanyaan Terjawab

2. Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab : Halaman ini admin bisa mengelola pertanyaan yang belum terjawab seperti memberikan jawaban dan menghapus pertanyaan, seperti pada gambar 4.24

Daftar Pertanyaan Belum Dijawab				
No	Email Penanya	Judul Pertanyaan	Detail Pertanyaan	Aksi
11	hesayin@ymail.com	kegiatan	apa saja kegiatan DPU DT bulan ini	Jawab Hapus

Gambar 4.24. Tampilan Detail Halaman Kelolah Pertanyaan Belum Terjawab

c) Kelolah Kalkulator Zakat

Halaman ini digunakan admin jika sewaktu-waktu harga emas, perak, padi dan beras berubah, seperti pada gambar 4.25

KELOLA KALKULATOR ZAKAT		
Harga emas saat ini	:	<input type="text" value="450.000"/>
Harga perak saat ini	:	<input type="text" value="30.000"/>
Harga padi saat ini	:	<input type="text" value="3.200"/>
Harga beras saat ini	:	<input type="text" value="9.000"/>
		<input type="button" value="Simpan perubahan"/>

Gambar 4.25. Tampilan Detail Halaman Kelolah Data Kalkulator Zakat

d) Cetak Laporan

Halaman ini digunakan admin untuk membuat laporan perbulan atau perhatun, seperti pada gambar 4.26

KELOLA LAPORAN						
Bulan	<input type="text"/>	sampai	<input type="text"/>	Jenis Zakat	Emas ▼	<input type="button" value="OK"/>
NO	TANGGAL	PENGRIM	JENIS ZAKAT	JUMLAH		
1	2014-10-21	toni	emas	12.000.000		
Jumlah				12.000.000		
					<input type="button" value="Cetak laporan"/>	

Gambar 4.26. Tampilan Detail Halaman Cetak Laporan

e) Hasil Cetak Laporan

Halaman ini menampilkan hasil cetak laporan sesuai dengan yang di inputkan admin, seperti pada gambar 4.27

10112014

**DOMPET PEDULI UMAT
DARUT TAUHID**
LEMBAGA AMIL ZAKAT NASIONAL, SK MENTERI AGAMA RI NO. 410 TAHUN 004

LAPORAN ZAKAT EMAS

Bulan : October 2014

NO	TANGGAL	PENGIRIM	JENIS ZAKAT	Jumlah
1	2014-10-21	tom	emas	12.000.000
Jumlah				12.000.000

Palembang 10 November 2014
Pimpinan Daarut tauhid

Didik Sodikin

http://localhost/tauhid/admin/zakat_laporan.php?tauhid=2014-10-01&tauhid=2014-10-31&tauhid=emas

91

Gambar 4.27. Tampilan Detail Halaman Hasil Cetak Laporan

B. Halaman Pengujian (*Page Generation and Testing*)

Pembuatan halaman pengujian ini bertujuan untuk mengetahui kemungkinan terjadinya kesalahan pada aplikasi yang dibuat. Dalam tahap pengujian yang dilakukan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* ini menggunakan metode *black-box*, dimana halaman yang akan dilakukan pengujian dari aplikasi ini adalah halaman untuk admin dan perhitungan zakatnya dengan menggunakan tabel pengujian yang berisikan: metode pengujian, kondisi, hasil yang diharapkan, dan keterangan. Pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil

eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Rencana pengujian yang akan dilakuakn pada aplikasi ini selengkapnya terlihat pada tabel 4.1

Tabel 4.1 Pengujian Halaman Admin

Metode Pengujian	Kondisi	Hasil Yang Diharapkan	Ket
Login admin	Memasukan username dan password dengan benar	Menampilkan halaman admin	Yes
	Memasukkan username dan password yang salah	Maaf username dan password anda salah	Yes
Kelola data: Anggota	Mengedit data Hapus anggota	Data berhasil diubah Data berhasil dihapus	Yes Yes
pimpinan profil	Ubah nama pimpinan Ubah profil lembaga	Data berhasil disimpan Data profil berhasil disimpan	Yes Yes
informasi	Ubah informasi lembaga	Data profil berhasil disimpan	Yes
Kelolah Pertanyaan: Terjawab	Ubah jawaban Hapus jawaban Jawab pertanyaan	Jawaban berhasil dikirim Berhasil dihapus Jawaban berhasil dikirim	Yes Yes Yes
Belum terjawab	Hapus pertanyaan	Berhasil dihapus	Yes
Kelola kalkulator zakat	Ubah harga: emas, perak, padi, beras	Berhasil diperbaharui	Yes
Laporan	Pilih bulan dan jenis zakat klik tombol OK Cetak laporan	Laporan berhasil ditampilkan Laporan berhasil dicetak	Yes Yes

Kasus dan hasil pengujian berisi pemaparan dari rencana pengujian yang telah disusun pada skenario pengujian. Pengujian ini dilakukan secara *black box* dengan hanya memperhatikan masukan ke dalam sistem dan keluaran dari masukan tersebut.

1. Pengujian Halaman Zakat Emas pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat emas yang terkena zakat ketika pengguna memasukkan jumlah emas yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat emas pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.2 Pengujian Halaman Zakat Emas

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat emas	Masukan angka 200	jumlah zakat emas sebesar 5 gram	Yes
	Masukan huruf atau symbol	Peringatan: sesuaikan dengan forman yang diminta	Yes
	Masukan angka kurang dari 85	Anda belum wajib zakat	Yes

Gambar 4.28 merupakan tampilan dari pengujian zakat emas yang sudah sampai nishab zakatnya dengan data inputan sebesar 85 gram

Untuk menghitung zakat emas yang telah tersimpan selama **1 tahun hijriyah**. Zakat yang dikeluarkan adalah sebesar **2,5%**.
- Nishab emas adalah **85 gram = Rp. 42.500.000,00**

Jumlah emas Gram

Zakat yang harus dikeluarkan
2.125 gram emas
Jika dibayar dengan uang Rp. 1.062.500,00

Gambar 4.28. Pengujian Halaman Zakat Emas yang Sudah Sampai Nishabnya

Apabila jumlah inputan pada zakat emas kurang dari 85 gram, contoh masukan angka 84 gram maka tampilan aplikasinya seperti gambar 4.29

Untuk menghitung zakat emas yang telah tersimpan selama **1 tahun hijriyah**. Zakat yang dikeluarkan adalah sebesar **2,5%**.
- Nishab emas adalah **85 gram = Rp. 42.500.000,00**

Jumlah emas Gram

Zakat yang harus dikeluarkan
anda belum wajib zakat
Jika dibayar dengan uang Rp. ,00

Gambar 4.29. Pengujian Halaman Zakat Emas yang Belum Sampai Nishabnya

2. Pengujian Halaman Zakat Perak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat perak yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah

perak yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat perak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.3 Pengujian Halaman Zakat Perak

Kasus dan Hasil Uji			
Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat perak	Masukan angka 600	jumlah zakat perak sebesar 15 gram	Yes
	Masukan huruf atau symbol	Peringatan: sesuaikan dengan forman yang diminta	Yes
	Masukan angka kurang dari 595	Anda belum wajib zakat	Yes

Gambar 4.30 merupakan tampilan dari pengujian zakat perak yang sudah sampai nishab zakatnya sudah mencapai 595 gram, contoh penginputan data sebesar 700 gram.

Untuk menghitung zakat perak yang telah tersimpan selama **1 tahun hijriyah**. Zakat yang dikeluarkan adalah sebesar **2,5%**.
 - Nishab perak adalah **595 gram = Rp. 17.850.000,00**

Jumlah Perak Gram

Zakat yang harus dikeluarkan
17.5 gram perak
 Jika dibayar dengan uang Rp. 525.000,00

Gambar 4.30. Pengujian Halaman Zakat Perak yang Sudah Sampai Nishabnya

Tampilan aplikasi jika nisab zakat perak belum sampai dapat dilihat pada gambar

4.31, dengan data inputan sebesar 500 gram.

Gambar 4.31. Pengujian Halaman Zakat Perak yang Belum Sampai Nishabnya

3. Pengujian Halaman Zakat Uang pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat uang yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah uang yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat uang pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.4 Pengujian Halaman Zakat Uang

Kasus dan Hasil Uji			
Metode Pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat uang	Masukan nominal 200.000.000	jumlah zakat uang sebesar 5 juta	Yes
	Masukan huruf atau simbol	sesuaikan dengan format yang	Yes

	Masukan kurang 42.500.00	uang dari	diminta belum wajib zakat	Yes
--	--------------------------------	--------------	---------------------------------	-----

Tampilan 4.32 adalah pengujian halaman zakat uang yang sudah sampai nishabnya untuk menghitung zakat uang adalah sebesar nilai harga emas 85 gram, contoh data pengujian yang di inputkan adalah sebesar Rp 500.000.000.

Untuk menghitung zakat Uang yang telah tersimpan selama **1 tahun hijriyah**. Metode perhitungannya sama dengan zakat emas. Yaitu, dengan nisab senilai **85 gram emas** yakni sama dengan Rp. 42.500.000,00. Sedangkan zakatnya adalah sebesar **2,5%**.

Jumlah Uang Rupiah

Zakat yang harus dikeluarkan adalah
Rp. 12.500.000,00

Gambar 4.32. Pengujian Halaman Zakat Uang yang Sudah Sampai Nishabnya

Jika jumlah harta belum sampai nishabnya maka tampilan aplikasi zakat akan tampil seperti gambar 4.33, dengan data inputan sebesar Rp 40.000.000.

Untuk menghitung zakat Uang yang telah tersimpan selama **1 tahun hijriyah**. Metode perhitungannya sama dengan zakat emas. Yaitu, dengan nisab senilai **85 gram emas** yakni sama dengan Rp. 42.500.000,00. Sedangkan zakatnya adalah sebesar **2,5%**.

Jumlah Uang Rupiah

Zakat yang harus dikeluarkan adalah
Rp. 0,00

Gambar 4.33. Pengujian Halaman Zakat Uang yang Belum Sampai Nishabnya

4. Pengujian Halaman Zakat Pertanian pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat hasil pertanian yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah hasil pertanian yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat pertanian pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.5 Pengujian Halaman Zakat padi dengan biaya pengairan

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat padi dengan biaya pengairan	Masukan jumlah panen padi sebesar 1000 kg	jumlah zakat padi sebesar 50 Kg	yes
	Masukan huruf atau symbol	sesuaikan dengan format yang diminta	Yes
		belum wajib	Yes

	Masukan jumlah panen pada kurang dari 635kg	zakat	
--	---	-------	--

Tampilan pengujian zakat padi dengan perairannya di usahakan besar zakatnya 5% yang sudah sampai nishabnya dapat dilihat pada gambar 4.34 untuk nishab zakat padi sebesar 635 Kg, contoh data yang diinputkan sebesar 650 Kg dan biaya perawatan Rp 0.

Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
 Besar Zakat : 5 %
 Harga padi : Rp. 3.200,00
 Harga Beras : Rp. 9.000,00
 Dalam bentuk : Bentuk Padi Bentuk Beras

Jumlah panen : Kg
 Jumlah biaya perawatan : Rupiah

Perhitungan zakat panen dalam bentuk Padi
 Jumlah panen Anda : 650 Kg
 Biaya perawatan : **Rp. 0,000,00**
 Jumlah panen bersih : **650 Kg Padi**
 Zakat Anda : **33 Kg Padi**
 Jika dibayar dengan uang : **Rp. 104.000,00**

Gambar 4.34. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan diusahakan yang Sudah Sampai Nishabnya

Tampilan pengujian zakat padi dengan perairannya di usahakan yang belum sampai nishabnya dapat dilihat pada gambar 4.35, contoh data yang diinputkan sebesar 625 Kg dan biaya perawatan Rp 0.

Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
 Besar Zakat : 5 %
 Harga padi : Rp. 3.200,00
 Harga Beras : Rp. 9.000,00
 Dalam bentuk : Bentuk Padi Bentuk Beras

Jumlah panen Kg
 Jumlah biaya perawatan Rupiah

Perhitungan zakat panen dalam bentuk Padi
 Jumlah panen Anda : 625 Kg
 Biaya perawatan : Rp. 0,000,00
 Jumlah panen bersih : 625 Kg Padi
 Zakat Anda : 0 Kg Padi
 Jika dibayar dengan uang : Rp. 0,00

Gambar 4.35. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan diusahakan yang Belum Sampai Nishabnya

Tabel 4.6 Pengujian Halaman Zakat padi tanpa biaya pengairan

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat padi tanpa biaya pengairan	Masukan jumlah panen padi 1000kg	jumlah zakat padi sebesar 100 Kg	Yes
	Masukan huruf atau symbol	sesuaikan dengan format yang diminta	Yes
	Masukan jumlah panen pade kurang dari 635kg	belum wajib zakat	Yes

Tampilan pengujian zakat padi dengan perairannya tidak di usahakan besar zakatnya 10% yang sudah sampai nishabnya dapat dilihat pada gambar 4.36 untuk nishab zakat padi sebesar 635 Kg, contoh data yang diinputkan sebesar 1000 Kg dan biaya perawatan Rp 0.

Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
 Besar Zakat : 10 %
 Harga padi : Rp. 3.200,00
 Harga Beras : Rp. 9.000,00
 Dalam bentuk : Bentuk Padi Bentuk Beras

Jumlah panen Kg
 Jumlah biaya perawatan Rupiah

Perhitungan zakat panen dalam bentuk **Padi**
 Jumlah panen Anda : 1000 Kg
 Biaya perawatan : **Rp. 0.000,00**
 Jumlah panen bersih : **1.000 Kg Padi**
 Zakat Anda : **100 Kg Padi**
 Jika dibayar dengan uang : **Rp. 320.000,00**

Gambar 4.36. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Tidak diusahakan yang Sudah Sampai Nishabnya

Tampilan pengujian zakat padi dengan perairannya tidak diusahakan yang belum sampai nishabnya dapat dilihat pada gambar 4.37, contoh data yang diinputkan sebesar 625 Kg dan biaya perawatan Rp 0.

Nisab = 635 Kg Padi atau 520 Kg Beras
 Besar Zakat : 10 %
 Harga padi : Rp. 3.200,00
 Harga Beras : Rp. 9.000,00
 Dalam bentuk : Bentuk Padi Bentuk Beras

Jumlah panen Kg
 Jumlah biaya perawatan Rupiah

Perhitungan zakat panen dalam bentuk **Padi**
 Jumlah panen Anda : 620 Kg
 Biaya perawatan : **Rp. 0.000,00**
 Jumlah panen bersih : **620 Kg Padi**
 Zakat Anda : **0 Kg Padi**
 Jika dibayar dengan uang : **Rp. 0,00**

Gambar 4.37. Pengujian Halaman Zakat Pertanian Dengan Biaya Pengairan Tidak diusahakan yang Belum Sampai Nishabnya

5. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat perdagangan yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah harta yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat perdagangan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.7 Pengujian Halaman Zakat Perdagangan

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung zakat perdagangan	Total keseluruhan harta yang dimiliki 200.000.000	jumlah zakat perdagangan sebesar 5 juta	Yes

Gambar 4.38 adalah tampilan pengujian aplikasi zakat perdagangan, untuk menghitung zakat perdagangan nisabnya sebesar harga emas sebanyak 85 gram, contoh data inputan: nilai aset sebesar Rp 200.000.000, uang cash sebesar Rp 10.000.000, piutang sebesar Rp 2.000.000, tabungan senilai Rp 50.000.000, dan hutang sebesar Rp 1.500.000.

Barang dagangan di sini termasuk tanah, rumah, kendaraan, ternak (selain kambing, sapi/kerbau dan unta), perhiasan dll yang diniatkan untuk dijual.

- Nishabnya senilai **85 gram emas atau Rp. 42.500.000 ,00.**
 - Ukuran zakatnya adalah sebesar **2,5% atau 1/40.**
 - Telah mencapai haul **1 tahun hijriyah.**

Nilai Aset

Uang Cash *)kosongkan jika tidak ada

Piutang *)kosongkan jika tidak ada

Tabungan *)kosongkan jika tidak ada

Hutang *)kosongkan jika tidak ada

Total harta Anda : **Rp. 260.500.000,00**
 Zakat yang harus dikeluarkan : **Rp. 6.512.500,00**

Gambar 4.38. Pengujian Halaman Zakat Perdagangan yang Sudah Sampai Nishabnya

Jika zakat perdagangan belum sampai nishabnya tampilan aplikasinya seperti gambar 4.39, dengan data inputan sebagai berikut: nilai aset sebesar Rp 10.000.000, uang cash sebesar Rp 1.000.000, piutang sebesar Rp 2.000.000, jumlah tabungan di kosongkan karena tidak ada, jumlah hutang sebesar Rp 700.000.

Barang dagangan di sini termasuk tanah, rumah, kendaraan, ternak (selain kambing, sapi/kerbau dan unta), perhiasan dll yang diniatkan untuk dijual.

- Nishabnya senilai **85 gram emas atau Rp. 42.500.000 ,00.**
 - Ukuran zakatnya adalah sebesar **2,5% atau 1/40.**
 - Telah mencapai haul **1 tahun hijriyah.**

Nilai Aset

Uang Cash *)kosongkan jika tidak ada

Piutang *)kosongkan jika tidak ada

Tabungan *)kosongkan jika tidak ada

Hutang *)kosongkan jika tidak ada

Total harta Anda : **Rp. 6.000.000,00**
 Zakat yang harus dikeluarkan : **Rp. 0,00**

Gambar 4.39. Pengujian Halaman Zakat perdagangan yang Belum Sampai Nishabnya

6. Pengujian Halaman Zakat Hewan Ternak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat hewan ternak yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah hewan ternak yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat hewan ternak pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.8 Pengujian Halaman zakat sapi

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitung jumlah zakat sapi atau kerbau	Masukan jumlah sapi atau kerbau 40	jumlah zakat 1 ekor sapi betina umur 2 tahun	Yes
	Masukan jumlah sapi atau kerbau kurang dari 30	Belum wajib zakat	

Gambar 4.40 adalah tampilan halaman pengujian zakat sapi yang sudah sampai nishabnya untuk nishab zakat sapi sebesar 30 ekor, contoh inputan pengujian dengan jumlah sapi 40 ekor

Untuk zakat Sapi :

- Nishab-nya adalah **30 ekor**.
- Telah mencapai **haul 1 tahun hijriyah**.

Jumlah sapi Ekor

Zakat yang harus dikeluarkan

Zakat Anda : 1 Sapi betina umur 2 tahun ,

Gambar 4.40 Pengujian Halaman Zakat Sapi yang Sudah Sampai Nishabnya
Tampilan halaman pengujian zakat sapi yang belum sampai nishabnya untuk, contoh inputan pengujian dengan jumlah sapi 20 ekor

Untuk zakat Sapi :

- Nishab-nya adalah **30 ekor**.
- Telah mencapai **haul 1 tahun hijriyah**.

Jumlah sapi Ekor

Zakat yang harus dikeluarkan

Zakat Anda : Belum wajib zakat ,

Gambar 4.41 Pengujian Halaman Zakat Sapi yang Belum Sampai Nishabnya

Tabel 4.9 Pengujian Halaman zakat Kambing

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hitrung zakat kambing	Masukan jumlah kaming	jumlah zakat 1 ekor kambing	Yes

	100 ekor	betina umur 2 tahun	
	Masukan jumlah kambing kurang dari 40 ekor	belum wajib zakat	Yes

Tampilan halaman pengujian zakat kambing yang sudah sampai nishabnya untuk nishab zakat kambing sebesar 40 ekor, contoh inputan pengujian dengan jumlah sapi 50 ekor

Untuk zakat kambing :

- Nishab-nya adalah **40 ekor**.
- Telah mencapai **haul 1 tahun hijriyah**.

Jumlah kambing Ekor

Zakat yang harus dikeluarkan :
1 Ekor kambing betina umur 2 tahun

Gambar 4.42 Pengujian Halaman Zakat Kambing yang Sudah Sampai Nishabnya

Tampilan halaman pengujian zakat kambing yang belum sampai nishabnya untuk, contoh inputan pengujian dengan jumlah kambing 30 ekor

Untuk zakat kambing :

- Nishab-nya adalah **40 ekor**.
- Telah mencapai **haul 1 tahun hijriyah**.

Jumlah kambing Ekor

Zakat yang harus dikeluarkan :
Belum wajib Zakat

Gambar 4.43 Pengujian Halaman Zakat Kambing yang Belum Sampai Nishabnya

7. Pengujian Halaman Zakat Harta Temuan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*. Pengujian ini dilakukan untuk menampilkan informasi jumlah zakat temuan yang terkena zakat ketika pengguna memasukan jumlah harta temuan yang dimiliki. Berikut tabel dari pengujian halaman zakat harta temuan pada aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web*.

Tabel 4.10 Pengujian Halaman zakat harta temuan

Kasus dan Hasil Uji			
Metode pengujian	Kondisi	Hasil yang diharapkan	Keterangan
Hiting zakat harta temuan	Masukan jumlah harta temuan 2.000.000	jumlah zakat harta temuan sebesar 400 ribu	Yes

Tampilan gambar 4.44 halaman pengujian zakat harta temuan, untuk zakat temuan zakatnya sebesar 20% yang langsung dibayarkan tanpa mensyaratkan

nishabnya. Contoh pengujian yang dilakukan dengan memasukan jumlah temuan dengan nominal uang sebesar Rp 100.000.

Zakatnya adalah sebesar 20% atau 1/5, yang langsung dibayarkan tanpa mensyaratkan nishab dan haul.

Jumlah harta Rikaz (Temuan) Rupiah

Zakat yang harus dikeluarkan :
Rp. 20.000,00

Gambar 4.44. Pengujian Halaman Zakat Harta Temuan

Berdasarkan hasil pengujian aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* yang dibangun sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

C. Evaluasi Konsumen (*Costomer evaluation*)

Evaluasi konsumen yang dilakukan pada aplikasi zakat ini meliputi beberapa hal diantaranya sekenario pengujian perhitungan zakat baik itu zakat emas, zakat perak, zakat uang, zakat pertanian, zakat perdagangan, zakat hewan ternak, daan harta temuan. dimana *user* melakukan interaksi melalui *inputan* menggunakan *keyboard* dan sistem memberikan *output* pemrosesan berupa hasil zakat yang harus dikeluarkan jika inputan dari *user* sudah sampai nishabnya dan sistem memberikan *output* informasi belum wajib zakat apabila *user* menginputkan data yang belum sampai nishabnya (berita acara hasil pengujian terlampir).

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan tentang aplikasi penghitung jumlah zakat yang dibayar berbasis *web* di Daarut Tauhiid dapat disimpulkan yaitu:

1. Dapat menampilkan informasi mengenai jumlah zakat yang wajib dibayar jika sudah sampai nisabnya disertai kegiatan-kegiatan yang ada di lembaga amil zakat nasional Daarut Tauhiid.
2. Menjadi media informasi zakat berbasis *online* secara efisien, dalam segi waktu tanpa perlu datang langsung ke-kantor Daarut Tauhiid.

B. Saran

Penelitian yang telah dilakukan ini, tentu saja masih banyak kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam pengembangan sistem kedepannya, antara lain:

1. Menu yang ada sangat sedikit dan perlu dilakukan pengembangan pada menu, sehingga pengguna lebih banyak pilihan.
2. Menambah fungsional website yang lebih interaktif dengan pengguna, misalnya dengan menambahkan pilihan panduan zakat dan lain sebagainya.
3. Sebaiknya aplikasi ini otomatis terkoneksi dengan Bank seperti e-banking.
4. Tingkat keamanannya lebih ditingkatkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan Terjemahannya, *Mentri Agama RI*, Asy-Syifa', Semarang, 1998.
- Dwipratama, A.P. *Sistem Informasi Manajemen Zakat, Infak, dan Sedekah Pada Badan Amil Zakat Nasional*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2011.
- Febrian, J. *Kamus Komputer dan Teknologi Informasi*, Informatika, Bandung, 2007.
- Hikmat, A. *Risalah Ringkas Zakat Infak Sedekah*, Yayasan Daarut Tauhiid, Bandung, 2010.
- MADCOMS. *Macromedia Dreamweaver 8*, Andi, Yogyakarta, 2007.
- Nugroho, B. *Aplikasi Pemograman Web Dinamis Dengan Php dan MySQL*, Gava Media, Jakarta, 2004.
- Narbuko, C dan Achmadi, A. *Metodologi Penelitian*. Bumi Aksara, Jakarta 2007.
- Peranginangin, K. *Aplikasi web Dengan PHP dan Mysql*, andi, Yogyakarta, 2007
- Pressman, S.R. *Soft Ware Engineering: a practitioner's approach Fifth Edition* McGraw Hill, new York, ISBN 0073655783, 2001.
- Rachmat, D. Perancangan Aplikasi Penghitungan dan Penyaluran Zakat Mal Berdasarkan Hukum Islam Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor, *Majalah Ilmiah Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI)*, Medan, ISSN: 2339-210X, 2014.
- Witarto. *Memahami Sistem Informasi*, Informatika, Bandung, 2004.
- Rasjid, S. *Fikih Islam*, Sinar Baru Algensindo, Bandung, 2014.
- Sabiq, S. *Fiqih Sunnah 2*, Pena Pundi Aksara, Jakarta, 2010
- Shalahudin, M dan Sukamto, A.R. *Rekayasa Perangkat Lunak*, Modula, Bandung, ISBN: 978-602-8759-13-7, 2011
- Sidik, B. *Pemograman Web dengan PHP*, Informatiak, Bandung, 2001

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG
NOMOR LXXXIX TAHUN 2014

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI STRATA SATU (S.1)
BAGI MAHASISWA TINGKAT AKHIR FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

DEKAN FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI
IAIN RADEN FATAH PALEMBANG

- Menyumbang
1. Bahwa untuk mengadakan Program sarjana (S1) bagi Mahasiswa, maka perlu ditunjuk Tenaga ahli sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing kedua yang bertanggung jawab dalam rangka penyelesaian Skripsi Mahasiswa.
 2. Bahwa untuk lancarnya tugas pokok itu, maka perlu dikeluarkan Surat Keputusan Dekan (SKD) tersendiri. Dosen yang ditunjuk dan tercantum dalam SKD itu memenuhi syarat untuk melaksanakan tugas tersebut.
- Mengingat
1. Undang-undang No. 2 Tahun 1989 tentang system Pendidikan Nasional,
 2. Peraturan Pemerintah No. 30 Tahun 1990 tentang Pendidikan tinggi,
 3. Keputusan Menteri Agama RI No 390 Tahun 1993 tentang Organisasi dan tata kerja Institut Agama Islam Negeri Raden Fatah Palembang,
 4. Keputusan Menteri Agama RI No. 404 tahun 1993 tentang statuta IAIN Raden Fatah Palembang,
 5. Keputusan Menteri Agama RI No.27 Tahun 1995 tentang Kumpulan Nasional Program Sarjana (S1) Institut Agama Islam Negeri,
 6. Keputusan Menteri Agama RI No.232 Tahun 1991 yang telah disempurnakan dengan Keputusan Menteri Agama No. 298 Tahun 1993.

MEMUTUSKAN

MENETAPKAN

Pertama	Menunjuk sdr.	1	Des.HM. Amin Sidiabuddin, M.Hum	NIP	19590403 198303 1 006
		2	Ruhaniyah, M.Kom	NIDN	19751122 200604 1 003

Dosen Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang masing-masing sebagai Pembimbing Utama dan Pembimbing Kedua Skripsi Mahasiswa :

Nama : **IFRI WAHYUDI**
Nim/Jurusan : 10 34 0035 / SISTEM INFORMASI (SI)
Semester/Tahun : GENAP / 2013 - 2014
Judul Skripsi : Aplikasi Penghitungan Jumlah Zakat yang di bayar Berbasis WEB.

Kedua : Kepada Dosen Pembimbing tersebut diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
Ketiga : Berdasarkan masa studi tanggal 02 bulan Juni Tahun 2015.
Keempat : Keputusan ini mulai berlaku satu tahun sejak tanggal ditetapkan dan akan ditinjau kembali apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.



DITETAPKAN DI
PALEMBANG
PADA TANGGAL
02 -- 06 -- 2014

Dr. KUSNADI, MA
NIP. 19710819 200003 1 002

TEBUSAN

1. Rektor IAIN Raden Fatah Palembang
2. Ketua Jurusan KPI / BPI / Jurnalistik / Sistem Informasi
Fakultas Dakwah dan Komunikasi IAIN Raden Fatah Palembang ;
3. Bendahara Fakultas Dakwah ;
4. Mahasiswa yang bersangkutan.



KEMENTERIAN AGAMA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
(IAIN) RADEN FATAH
FAKULTAS DAKWAH DAN KOMUNIKASI

ALAMAT : JL. PROF. K. H. ZAINALABIDIN FIKRY KODE POS : 30126 KOTAK POS : 54 TELP. (0711) 353360 PALEMBANG

Nomor : In.03/V.1/TL.01/498/2014
Lampiran : 1 (satu) berkas
Hal : PENGANTAR RISET
An. Heri Wahyudi

Palembang, 24 Juli 2014

Kepada
Yth. Pimpinan Dompot Peduli Umat
Daarut Tauhid
Di
Palembang

Assalamu alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan penulisan karya ilmiah berupa skripsi/makalah mahasiswa kami,

N a m a : Heri Wahyudi
Smt / Tahun : VIII /2013-2014
NIM / Jurusan : 10540035 / Sistem Informasi
A l a m a t : Lr. Dagi 15 Ilir Palembang
J u d u l : **APLIKASI PENGHITUNGAN JUMLAH ZAKAT YANG DI BAYAR BERBASIS WEB**

Sehubungan dengan itu kami mengharapkan bantuan Bapak untuk dapat memberikan kesempatan memperoleh data yang berhubungan dengan kantor, lembaga keagamaan, pendidikan, perkumpulan, instansi, keadaan sosial, dan budaya masyarakat yang Bapak pimpin.

Demikianlah, harapan kami dan atas segala bantuan serta perhatian Bapak kami haturkan terima kasih.

A.n. Rektor
Dekan



Dr. Kusnadi, M.A
NIP. 19710819 200003 1 002

Tembusan
Rektor IAIN Raden Fatah Palembang (sebagai laporan)



Nomor : 029/B/DPU-7/PDG/XII/2014
Perihal : Pemberitahuan
Lampiran : -

Yang kami hormati,
Dekan Fakultas Dakwah dan Komunikasi UIN Raden Fatah
Di
Palembang

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Maha suci Allah yang segala sesuatu dalam genggaman Nya seraya senantiasa memberikan segala karunia Nya kepada kita tanpa henti, semoga kita digolongkan ke dalam hamba Nya yang selalu bersyukur. Shalawat serta salam semoga dilimpahkan kepada Rasulullah saw, Amin.

Dompel Peduli Ummat Daarut Tauhiid Palembang adalah sebuah lembaga Amil Zakat Skala Nasional serta merupakan lembaga nirlaba yang bergerak di bidang penghimpunan dan pendayagunaan dana zakat, infaq dan shadaqah serta dari dana CSR perusahaan.

Dengan ini kami sampaikan bahwa mahasiswa :

Nama : Heri Wahyudi
NIM : 10540035
Jurusan : Sistem Informasi
Judul skripsi : Aplikasi Penghitung Jumlah Zakat yang Dibayar Berbasis Web

Telah selesai melakukan penelitian di DPU Daarut Tauhiid Palembang.

Demikian surat pemberitahuan ini kami sampaikan. Semoga Allah senantiasa memudahkan segala urusan kita. Atas perhatian dan kerjasama Bapak, kami mengucapkan *Jazakumullahu Khairan Katsiiraa.*


Billaahi fii sabiilil haq.
Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, 22 Shafar 1436 H
15 Desember 2014



**DOMPET PEDULI UMMAT
dr DAARUT TAUHIID**
H. Dikdik Sodikin
Kepala Cabang

**ANGKET PENGUJIAN APLIKASI PENGHITUNG JUMLAH ZAKAT YANG DIBAYAR
BERBASIS WEB (Perhitungan zakat)**

Nama penguji : H. Dikdik Sodikin
 Setatus Jabatan : Kepala Cabang DPU DT Kota Palembang
 Tanda Tangan : 

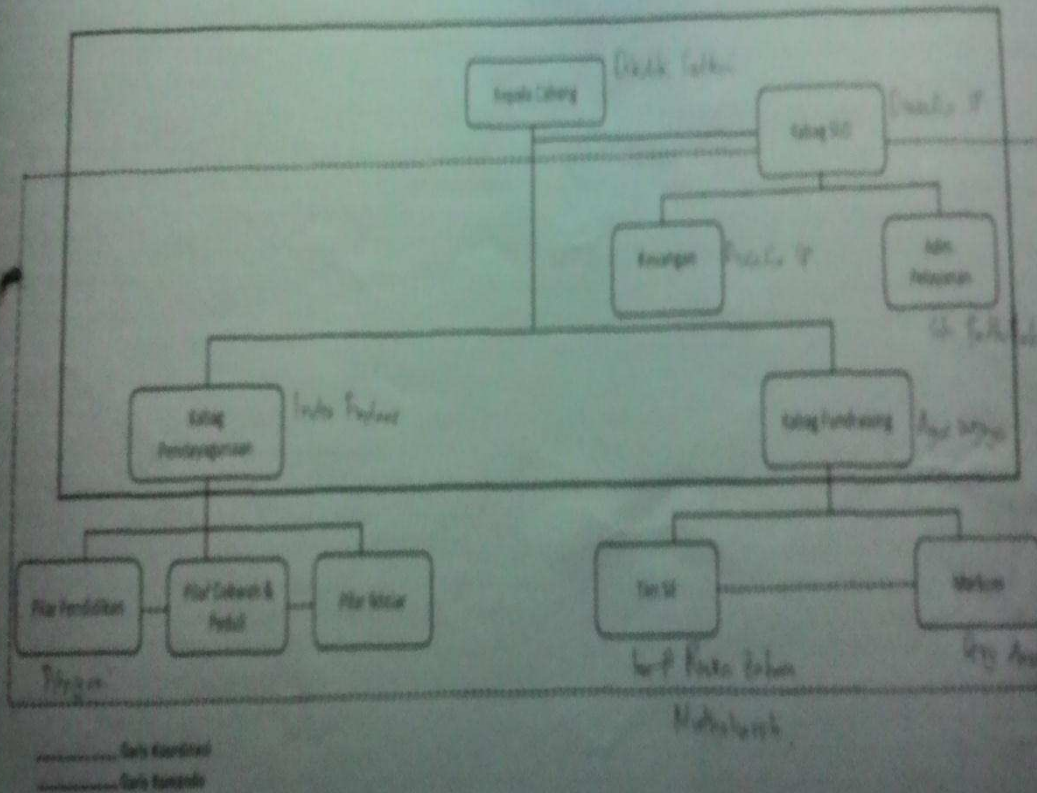
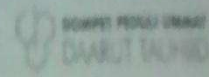
Berikan tanda centang () pada kolom "YA atau Tidak" sesuai pertanyaan dan pengujian yang dilakukan

No	Kategori yang diuji	Pertanyaan	Jawaban	
			Ya	Tidak
1	Zakat emas	Apakah perhitungan untuk zakat emas sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Zakat perak	Apakah perhitungan untuk zakat perak sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Zakat pertanian			
	A. Dengan biaya pengairan B. Tanpa biaya pengairan	Apakah perhitungan untuk zakat pertanian sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Zakat perdagangan	Apakah perhitungan untuk zakat perdagangan sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Zakat hewan ternak			
	A. Sapi/kerbau B. Kambing	Apakah perhitungan untuk zakat hewan ternak sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Zakat harta temuan (rikaz)	Apakah perhitungan untuk zakat temuan sudah benar dan sesuai?	<input checked="" type="checkbox"/>	

Saran :

Perhitungan Aplikasi sudah sesuai, tetapi sebaiknya pada menu kalkulator zakat di tambahkan lagi satu item atau pilihan berupa Zakat penghasilan - pertanahan.

STRUKTUR ORGANISASI
 KOMITEE PERKULIAHAN DAARUT TAHLID CABANG PALMERAH
 TRIKASAN DAARUT TAHLID



Program Lembaga

Zakat merupakan salah satu pilar dalam Islam. Sebagai salah satu rukun Islam, menunaikan zakat menjadi mutlak dilakukan bagi yang mampu. Meninggalkannya sama saja dengan melalaikan kewajiban utama lainnya seperti syahadat, shalat, puasa di bulan Ramadhan dan berhaji ke Baitullah.

Program Lembaga adalah program-program yang menopang kegiatan pendayagunaan dana zakat, infak dan sedekah. Dengan menetapkan 4 (empat) program, diharapkan semakin meneguhkan kualitas dari program pendayagunaan zakat, infak dan sedekah di DPU Daarut Tauhiid, untuk terwujudnya kemandirian masyarakat yang bertauhiid. Khadimul Ummah (KU) artinya yang melayani ummat melalui Program Lembaga.



Program Ikhtiar KU

Mewujudkan masyarakat mandiri melalui program pendidikan, pelatihan, pembinaan yang sistematis dan berkesinambungan dengan berlandaskan nilai-nilai tauhiid.

1. Misykat (Lembaga Pemberdayaan Dhuafa)

Merupakan program pemberdayaan ekonomi produktif yang dikelola secara sistematis, intensif dan berkesinambungan. Disertai pemberian dana bergulir, pembekalan keterampilan, wawasan berusaha, pembinaan karakter dan bina ruhiyah sehingga mereka menjadi berdaya dan didorong untuk lebih mandiri.

2. Usaha Ternak Mandiri (UTM)

Merupakan program pemberdayaan masyarakat kurang mampu khususnya bagi para peternak yang berdomisili di pedesaan agar terbentuk suatu desa yang kehidupan ekonomi dan sosialnya sehat, dikelola oleh dari dan untuk warga desa sendiri.



Melahirkan leadership.

1. Program Bersiner

- Beasis
- Beasis
- Beasis
- Beasis
- Beasis
- Beasis

2. Progr

- Ora
- Bir
- Sa
- Or
- Ka

3. Bala

- S
- (S
- S
- (S



Menga
berbua

1. Prog

- Pr
- Pr
- Pr