

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN ZAKAT ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus: LAZIS Masjid Syuhada)**

SKRIPSI



disusun oleh

Fitri Wulandari

14.11.8373

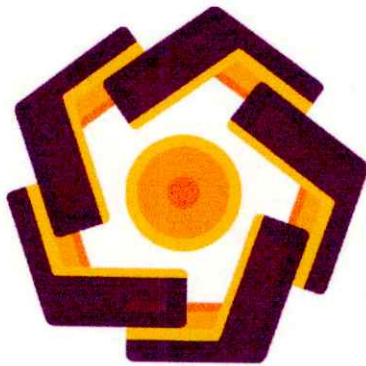
**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN ZAKAT ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus: LAZIS Masjid Syuhada)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Informatika



disusun oleh

Fitri Wulandari

14.11.8373

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2018



PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN ZAKAT ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus: LAZIS Masjid Syuhada)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fitri Wulandari

14.11.8373

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Mei 2018

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
MANAJEMEN ZAKAT ONLINE BERBASIS WEB
(Studi Kasus: LAZIS Masjid Syuhada)**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Fitri Wulandari

14.11.8373

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Mei 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs., M.M.
NIK. 190302029

Sudarmawan, S.T., M.T.
NIK. 190302035

M. Rudyanto Arief, S.T, M.T.
NIK. 190302098



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 30 Mei 2018

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi mana pun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 24 Mei 2018



Fitri Wulandari

NIM. 14.11.8373



MOTTO

“Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi (pula) kamu menyukai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu. Allah mengetahui, sedang kamu tidak mengetahuinya” (QS. Al-Baqarah: 216)

“Siapa yang tidak pernah merasakan pahitnya belajar suatu saat saja, niscaya ia akan menderita sepanjang hidupnya karena kebodohan” (Imam Syafi'i)

“Jangan pernah sesali yang sudah berlalu dan Anggaplah hidup mu hanya untuk hari ini, maka berusahalah semaksimal mungkin”

“Lihatlah sekelilingmu, jangan hanya lihat diatas tapi lihatlah kabawah, mulailah bersyukur dengan apa yang kamu miliki saat ini.”

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik, hingga memperoleh hasil yang memuaskan. Peneliti juga sangat berterima kasih kepada orang-orang di sekelilingnya yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini peneliti persembahkan kepada :

1. Ibu Istiqomah dan bapak Suwarno selaku orang tua tercinta, yang telah memberikan do'a yang tulus dan ikhlas serta dorongan dan dukungan yang besar.
2. Selaku saudara-saudara dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan yang besar.
3. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta bimbingan positif dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Teman-teman disekeliling yang membantu dan memberikan dukungan yang besar.
5. Serta kepada semua pihak yang telah berada di sekitar saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, dengan mengucap syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat, nikmat dan karunia-Nya serta arahan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul "***Analisis dan Perancangan Manajemen Zakat Online Berbasis Web (Studi Pustaka: LAZIS Masjid Syuhada)***". Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti dibantu dan dibimbing oleh berbagai pihak, sehingga pada kesempatan kali ini, maka peneliti tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan dukungan untuk anaknya agar meraih kesuksesan.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
4. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T selaku ketua Program Studi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku Dosen Pembimbing, peneliti berterima kasih atas bimbingan dan arahan kepada peneliti dalam pembuatan skripsi.
6. Bapak dan Ibu Dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmunya dan pengalamannya selama duduk di bangku perkuliahan.
7. Teman-teman yang memberikan dukungan, do'a serta bantuan dalam mengerjakan skripsi.

Pada akhir kata, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Sehingga, peneliti mengharapkan dengan

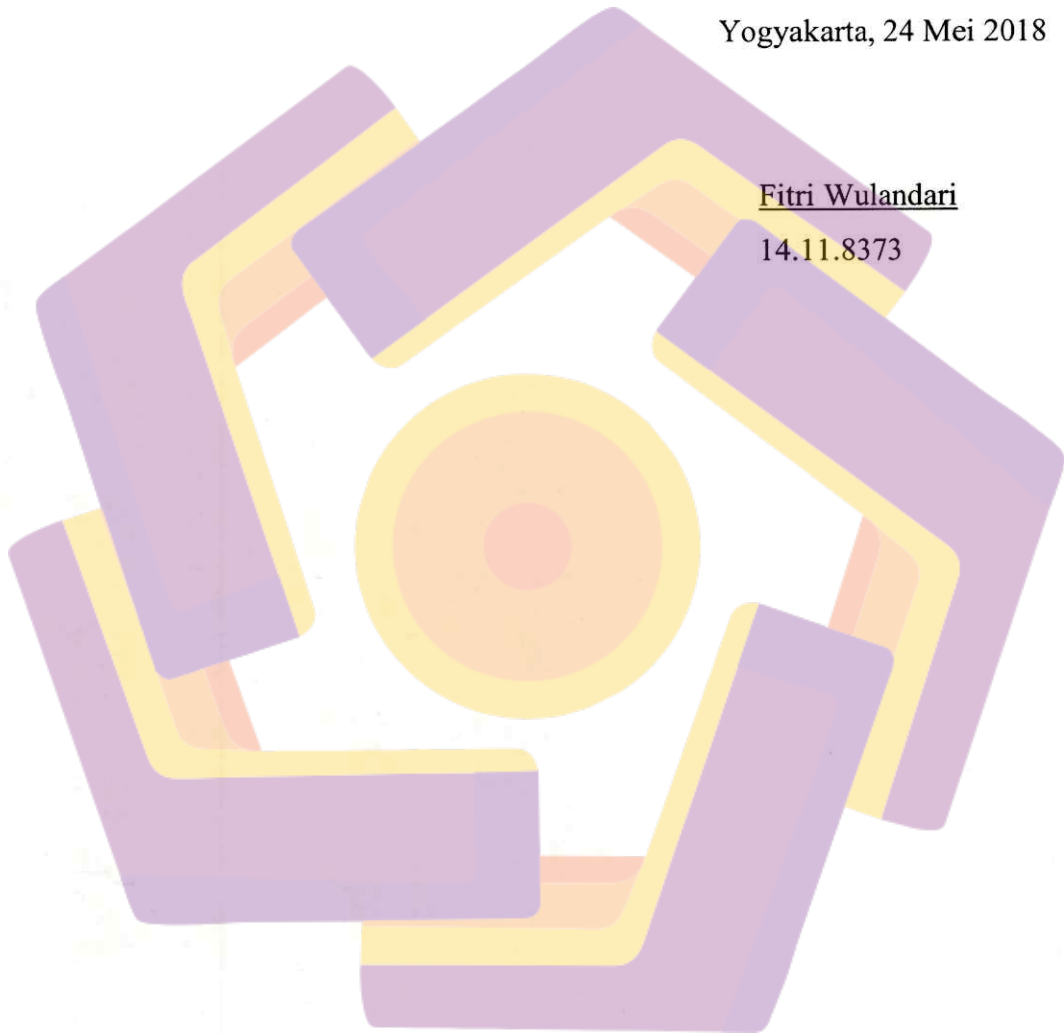
sepenuh hati adanya saran dan kritik dari pembaca yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini serta semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Mei 2018

Fitri Wulandari

14.11.8373



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Bagi Penulis	5
1.5.2 Bagi LAZIS Masjid Syuhada	5
1.5.3 Bagi Muzaki (golongan wajib zakat).....	5
1.5.4 Peneliti Selanjutnya.....	6
1.6 Metode Penelitian.....	6

1.6.1	Metode Pengumpulan Data.....	6
1.6.2	Metode Analisis Data.....	7
1.6.3	Metode Perancangan.....	7
1.6.4	Metode Pengembangan.....	8
1.6.5	Metode Testing.....	8
1.7	Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....		10
2.1	Tinjauan Pustaka.....	10
2.2	Dasar Teori.....	12
2.2.1	Konsep Dasar Sistem.....	12
2.2.2	Konsep Dasar Informasi.....	14
2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	15
2.2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.2.5	Teori Web.....	17
2.2.6	Konsep Basis Data.....	19
2.2.7	Konsep Zakat.....	20
2.2.8	Jenis-jenis Zakat.....	21
2.3	Definisi Judul.....	24
2.4	Metode Analisis.....	25
2.4.1	Definisi Analisis Sistem.....	25
2.4.2	Analisis PIECES.....	25
2.4.3	Analisis Kebutuhan.....	26
2.4.4	Analisis Kelayakan.....	26
2.5	Konsep Dasar Pemodelan Sistem.....	27
2.5.1	Definisi Pemodelan.....	27

2.5.2	<i>Flowchart</i>	27
2.5.3	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	29
2.5.4	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	31
2.6	<i>Waterfall</i>	33
2.7	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	35
2.7.1	XAMPP Control Panel v3.2.2	35
2.7.2	MySQL.....	36
2.7.3	PHP	37
2.7.4	Apache.....	38
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		39
3.1	Deskripsi Singkat Objek.....	39
3.1.1	LAZIS Masjid Syuhada (LAZIS MS).....	39
3.1.2	Visi dan Misi.....	39
3.1.3	Tujuan Jangka Panjang	40
3.1.4	Logo	40
3.2	Analisis Sistem.....	40
3.2.1	Workflow Pelaksanaan Pembayaran Zakat.....	41
3.2.2	Analisis Masalah	42
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	53
3.2.4	Analisis Kebutuhan dan Kelayakan	57
3.3	Perancangan Sistem.....	58
3.3.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	59
3.3.2	<i>Flowchart System Informasi Manajemen Zakat Online</i>	63
3.3.3	ERD (<i>Entity Relation Diagram</i>).....	64
3.3.4	Perancangan <i>Database</i>	65

3.3.5	Daerah Antarmuka (<i>Interface</i>).....	71
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		75
4.1	Database dan Tabel.....	75
4.1.1	Implementasi Basis Data.....	75
4.2	Tampilan Antar Muka	81
4.2.1	Tampilan Login.....	82
4.2.2	Tampilan Ketentuan Zakat.....	82
4.2.3	Tampilan Laporan	84
4.2.4	Tampilan Registrasi Harta atau Hitung Harta.....	85
4.2.5	Tampilan Aset kekayaan muzaki	87
4.3	Koneksi Database	89
4.4	Manual Program	90
4.4.1	Pengguna Sebagai Admin	90
4.4.2	Pengguna Sebagai Amil.....	91
4.4.3	Pengguna Sebagai Muzaki	93
4.5	Rencana Pengembangan Sistem.....	98
4.6	Pengujian Sistem	98
4.6.1	<i>Black Box Testing</i>	99
BAB V PENUTUP.....		102
5.1	Kesimpulan.....	102
5.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		104

DAFTAR TABEL

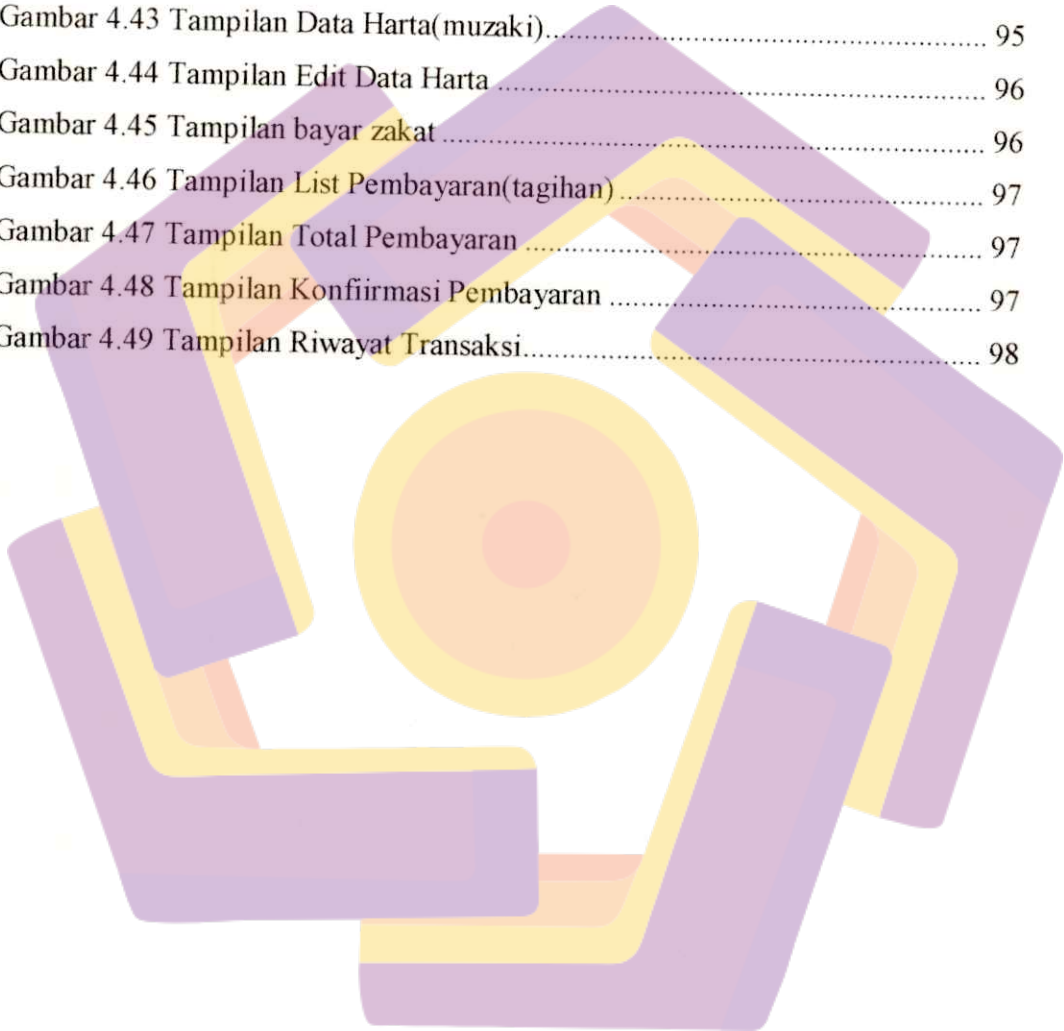
Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart sistem	28
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari DFD	30
Tabel 2.3 Elemen-elemen dari ERD	32
Tabel 3.1 Workflow Pelaksanaan Pembayaran Zakat.....	41
Tabel 3.2 Analisis Performance	43
Tabel 3.3 Analisi Information.....	45
Tabel 3.4 Analisis Economy	48
Tabel 3.5 Analisis Control	49
Tabel 3.6 Analisis Efesien.....	50
Tabel 3.7 Analisis Service.....	52
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Admin.....	66
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Amil.....	66
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Muzaki.....	66
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Harta.....	67
Tabel 3.12 Rancangan Tabel Zakat.....	67
Tabel 3.13 Rancangan Tabel Zakat.....	68
Tabel 3.14 Rancangan Tabel Tagihan.....	68
Tabel 3.15 Rancangan Tabel Zakat.....	68
Tabel 3.16 Rancangan Tabel Transaksi	69
Tabel 3.17 Rancangan Tabel Transaksi	69
Tabel 3.18 Rancangan Tabel Profil Lazis.....	69
Tabel 3.19 Rancangan Tabel Transaksi Umum	70
Tabel 3 20 Rancangan Tabel Transaksi Umum	70
Tabel 4.1 Black Box Testing.....	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 kadar zakat harta sapi, kerbau, kuda	23
Gambar 2.2 kadar zakat harta kambing.....	23
Gambar 2.3 Tahapan-tahapan Waterfall	34
Gambar 2.4 Tampilan Software XAMPP	35
Gambar 2.5 Tampilan XAMPP pada web browser.....	36
Gambar 2.6 Tampilan Phpmyadmin untuk membuat database MySQL	37
Gambar 2.7 Spesifikasi PHP Version 7.0.21	38
Gambar 3.1 logo LAZIS MS.....	40
Gambar 3.2 Workflow	41
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	59
Gambar 3. 5 DFD Level 0.....	61
Gambar 3.6 DFD Level 1 Hitung Zakat.....	62
Gambar 3. 7 DFD Level 1 pembayaran zakat.....	62
Gambar 3.8 Flowchart Sistem.....	63
Gambar 3.9 ERD (Entity Relation Diagram).....	64
Gambar 3.10 Relasi antar Tabel.....	65
Gambar 3.11 Rancangan Form Login Muzaki.....	71
Gambar 3.12 Rancangan Form Registrasi Data Diri	71
Gambar 3.13 Rancangan Form Registrasi Harta.....	72
Gambar 3.14 Rancangan Form Dashboard Muzaki (Tagihan)	72
Gambar 3.15 Rancangan Form Muzaki (Riwayat Zakat)	73
Gambar 3.16 Rancangan Form Login Amil.....	73
Gambar 3.17 Rancangan Form Pengelolaan Amil (Admin).....	74
Gambar 4.1 menjalankan web server dan MySQL.....	76
Gambar 4.2 Membuat Database.....	76
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel.....	77
Gambar 4.4 Tabel Admin.....	77
Gambar 4.5 Tabel Amil.....	78
Gambar 4.6 Tabel Muzaki.....	78

Gambar 4.7 Tabel Harta.....	78
Gambar 4.8 Tabel Harta Peternakan.....	79
Gambar 4.9 Tabel Ketentuan Zakat.....	79
Gambar 4.10 Tabel Detail Tagihan.....	79
Gambar 4.11 Tabel Tagihan.....	80
Gambar 4.12 Tabel Transaksi.....	80
Gambar 4.13 Tabel No Rek.....	80
Gambar 4.14 Tabel Profil Lazis.....	81
Gambar 4.15 Tabel Prefernece.....	81
Gambar 4.16 Tabel Transaksi Umum.....	81
Gambar 4.17 Tampilan Login.....	82
Gambar 4.18 Controller Login Admin.....	82
Gambar 4.19 Tampilan Ketentuan Zakat.....	83
Gambar 4.20 Controller edit harga satuan nisab.....	83
Gambar 4.21 Controller untuk mengupdate harga nisab.....	84
Gambar 4.22 Tampilan Laporan.....	84
Gambar 4.23 Controller menampilkan laporan pemasukan.....	85
Gambar 4.24 Model menampilkan laporan transaksi.....	85
Gambar 4.25 Tampilan Registrasi Harta atau Hitung Harta.....	85
Gambar 4.26 Menghitung Harta Zakat.....	86
Gambar 4.27 Library convert tanggalan.....	87
Gambar 4.28 Tampilan Data Harta(muzaki).....	88
Gambar 4.29 Controller reminder zakat.....	88
Gambar 4.30 Koneksi Database.....	89
Gambar 4.31 Tampilan Login.....	90
Gambar 4.32 Tampilan Data Amil.....	90
Gambar 4.33 Tampilan setup profil perusahaan.....	91
Gambar 4.34 Tampilan Ketentuan Zakat.....	91
Gambar 4.35 Tampilan Data Muzaki.....	92
Gambar 4.36 Tampilan Transaksi.....	92
Gambar 4.37 Tampilan Laporan Pemasukan.....	93

Gambar 4.38 Tampilan Laporan Pengeluaran	93
Gambar 4.39 Tampilan Login Muzaki.....	94
Gambar 4.40 Tampilan Regitsrasi Muzaki	94
Gambar 4.41 Tampilan Registrasi Harta atau Hitung Harta	94
Gambar 4.42 Tampilan Home.....	95
Gambar 4.43 Tampilan Data Harta(muzaki).....	95
Gambar 4.44 Tampilan Edit Data Harta	96
Gambar 4.45 Tampilan bayar zakat.....	96
Gambar 4.46 Tampilan List Pembayaran(tagihan).....	97
Gambar 4.47 Tampilan Total Pembayaran	97
Gambar 4.48 Tampilan Konfirmasi Pembayaran	97
Gambar 4.49 Tampilan Riwayat Transaksi.....	98



INTISARI

Zakat adalah harta dimiliki setiap individu yang dikeluarkan untuk diberikan kepada golongan yang berhak menerimanya. Dimana setiap individu memiliki kewajiban melaksanakan zakat ketika sudah sampai nishab (ukuran jumlah tertentu yang karenanya dikenakan syarat wajib zakat), haul dan syarat-syarat lainnya. Dalam penelitian ini penulis membuat sebuah aplikasi untuk pengelolaan pembayaran zakat.

Perancangan Sistem Informasi manajemen zakat berbasis web ini sebagai perantara untuk mempermudah masyarakat dalam melakukan zakat secara online dan mempermudah panitia zakat untuk mengolah data zakat. Aplikasi ini menghasilkan besarnya jumlah pembayaran zakat, Mengingatkan atau memberitahukan untuk melaksanakan kewajibannya membayar zakat serta melakukan pembayaran zakat online secara rutin sesuai dengan waktu yang sudah dianjurkan dan perhitungkan.

Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan mampu mempermudah proses pelayanan pelaksanaan pembayaran zakat dan dapat meningkatkan kepuasan masyarakat kepada LAZIS Masjid Syuhada dan meningkatkan kesadaran masyarakat untuk berzakat.

Kata Kunci: Zakat, Website, Sistem Informasi.

ABSTRACT

Zakat is a treasure owned by every individual who is issued to be given to a people that deserves it. Where everyone has the obligation to zakat when reach nishab (different sizes required zakat), haul and other conditions. In This it makes an application to manage zakat payments.

The design of Zakat Information Management System web-based as a means to facilitate the public in conducting zakat online and facilitate the zakat committee to process the data of zakat. This application generates the amount of zakat payment, Reminder or notification to carry out its obligations to pay zakat and make regular payment of zakat online in accordance with the time already fishing and calculate.

The creation of this system is expected to increase payments and can increase the community to LAZIS Masjid Syuhada and increase public awareness to zakat.

Keywords: *Zakat, Website, Information System*