



**APLIKASI SISTEM PEMBAGIAN ZAKAT MAAL  
DAN WARISAN MENURUT HUKUM ISLAM**

Laporan ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan  
program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

**Disusun Oleh :**

**Nama : Dhina Woro Supeni**  
**NIM : 2010-53-139**  
**Program Studi : Sistem Informasi**  
**Fakultas : Teknik**

---

---

**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MURIA KUDUS  
KUDUS  
2014**

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama : Dhina Woro Supeni  
NIM : 2010-53-139  
Program Studi : Sistem Informasi  
Judul Skripsi : Aplikasi Sistem Pembagian Zakat Maal  
dan Warisan Menurut Hukum Islam  
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing II : Fajar Nugraha, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2014/2015

Kudus, 19 Maret 2014

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom

Fajar Nugraha, M.Kom

## **HALAMAN PENGESAHAN**

Nama : Dhina Woro Supeni  
NIM : 2010-53-139  
Bidang Laporan : Sistem Informasi  
Judul Laporan : Aplikasi Sistem Pembagian Zakat Maal  
dan Warisan Menurut Hukum Islam  
Pembimbing I : R. Rhoedy Setiawan, M.Kom  
Pembimbing II : Fajar Nugraha, M.Kom  
Dilaksanakan : Semester Ganjil Tahun 2013/2014

Kudus, 2014

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 2014  
dan dinyatakan LULUS

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

**Eko Darmanto, S.Kom,M.Kom**

**R. Rhoedy Setiawan, M.Kom**

**Syafiful Muzid, ST,M.Cs**

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik

**Rochmad Winarso, ST., MT.**

## RINGKASAN

Laporan skripsi dengan judul “Aplikasi Sistem Pembagian Zakat Maal dan Warisan Menurut Hukum Islam” telah dilaksanakan dengan tujuan menghasilkan suatu aplikasi sistem untuk mempermudah pendataan pemberi zakat, muwaris, ahli waris, dan mempermudah menghitung zakat dan warisan. Dalam sistem yang telah berjalan ditemukan beberapa masalah masih menggunakan model atau pengelolaan secara manual yakni masih menggunakan kertas dalam pendataan, dengan bayaknya data yang akan diolah maka ada beberapa batasan masalah antara lain data muzakki, mustahiq, warisan. Sistem ini dirancang dengan pemodelan UML sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah NetBeans IDE 7.3.1 dan database adalah MySQL.

Hasil dari perancangan sistem ini adalah menghasilkan aplikasi pembagian zakat maal dan warisan meliputi pengolahan data dari muzakki, mustahiq, ahli waris, muwaris untuk menghasilkan sebuah aplikasi tentang pembagian zakat maal dan warisan ini, sehingga terciptalah tujuan dari skripsi ini yaitu dapat mempermudah dalam melakukan perhitungan zakat maal dan warisan.

Kata kunci : *zakat maal, warisan*

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta ni'mat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu bagi penulis untuk sekedar menghitung dan mengucap syukur atas segala yang dianugrahkan Allah SWT kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad SAW, beliaulah yang telah membawa kita ke jalan kebenaran.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Suparnyo, S.H.,M.S. Selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak R. Rhoedy Setiawan, M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, dan Bapak Fajar Nugraha, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah rela menyediakan waktu ditengah-tengah kesibukannya untuk memberikan banyak ilmu, masukan dan petunjuk berharga sejak awal penulis mengikuti Program Studi Sistem Informasi hingga terselesaikannya skripsi ini. Kepercayaan penuh yang beliau-beliau berikan kepada penulis didalam menyelesaikan skripsi ini, yang menganggap penulis bukan hanya sekedar sebagai mahasiswa melainkan lebih sebagai rekan sekerja mendorong gairah penulis untuk terus belajar ilmu sebanyak-banyaknya dari beliau-beliau.
5. Bapak Drs. Abdurrohman, selaku Manager KJKS BMT AL FATH yang telah memberikan ijin untuk melaksanakan Penelitian.

6. Bapak Ali Masduki, SH selaku Sekretaris KJKS BMT AL FATH yang telah membantu penulis dalam memberikan informasi dan arahan-arahan sehingga terselesaikannya skripsi ini.
7. Kepada orang tua tercinta serta keluarga yang telah memberikan bimbingan, dorongan dan dukungan baik moril maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Seluruh rekan-rekan yang tiada henti-hentinya memberikan motivasi dan *support* yang sangat berarti bagi penulis.
9. Pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam penyusunan skripsi ini.



Kudus, 12 Juni 2014

Penulis

Dhina Woro Supeni

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
RINGKASAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Skripsi .....	4
1.5. Manfaat Skripsi .....	4
1.6. Tinjauan Pustaka .....	4
1.7. Metodologi Penilitian.....	5
1.7.1 Sumber pengumpulan Data .....	5
1.7.2. Metode Pengumpulan data.....	5
1.7.3. Metode Pengembangn Sistem .....	6
1.9 Relevansi.....	8
1.8. Sistematika Penulisan .....	9
BAB II LANDASAN TEORI .....	10
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.1 Karakteristik Sistem.....	10
2.1.2 Komponen Sistem .....	10
2.1.3 Batasan Sistem .....	11

2.1.4 Lingkungan Luar Sistem .....	11
2.1.5 Penghubung Sitem .....	11
2.1.6 Masukan Sistem .....	11
2.1.7 Keluaran Sistem .....	11
2.1.8 Pengolahan Sistem .....	12
2.1.9 Sasaran Sistem .....	12
2.2 Pengertian Kewarisan Menurut Hukum Islam .....	12
2.3 Syarat Warisan .....	13
2.4 Sebab Mendapat Warisan.....	13
2.5 Hak yang Berhubungan dengan Harta Peninggalan.....	14
2.5.1 Penyelenggaraan Jenazah.....	15
2.5.2 Hutang Mayit (Pewaris) .....	15
2.5.3 Hat Orang yang Menerima Wasiat.....	16
2.6 Penghalang Warisan.....	16
2.7 Ahli Waris .....	16
2.8 Pembagian Menurut Al Qur'an.....	18
2.9 Pengertian Zakat Profesi .....	21
2.10 Flow Of Documen (FOD).....	23
2.11 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	24
2.12 Diagram Grafis <i>UML</i> .....	24
2.13 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	30
2.14 Mengenal MySQL .....	37
 BAB III TINJAUAN UMUM OBYEK PENELITIAN .....	39
3.1 KJKS BMT AL FATH.....	39
3.1.1 Sejarah KJKS BMT AL FATH.....	39
3.2 Visi dan Misi KJKS BMT AL FATH.....	40
3.3 Denah Lokasi KJKS BMT AL FATH .....	41
3.4 Struktur Organisasi KJKS BMT AL FATH.....	41

3.5 Prosedur Pembagian Zakat Maal Profesi .....	42
3.6 Prosedur Pembagian Warisan .....	44
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>46</b>
4.1 Identifikasi Sistem.....	46
4.1.1 Paparan Prosedur Sistem.....	46
4.1.2 Analisa Data dan Kebutuhan Informasi .....	46
4.2 Analisa Aktor .....	47
4.3 Analisa Perancangan Sistem .....	47
4.4 <i>Business Use Case</i> .....	48
4.5 <i>Use Case Diagram</i> .....	49
4.6 <i>Class Diagram</i> .....	54
4.7 <i>Sequence Diagram</i> .....	58
4.8 <i>Activity Diagram</i> .....	65
4.9 <i>Statechart Diagram</i> .....	72
4.10Perancangan Basis data .....	77
4.10.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	77
4.10.2 Struktur Tabel.....	82
4.11Perancangan Interface.....	89
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>96</b>
5.1 Implementasi Sistem .....	96
5.1.1 Hardware .....	96
5.1.2 Software .....	96
5.1.3 Brainware .....	97
5.1.4 Batasan Implementasi .....	97
5.2 Desain Form Aplikasi Pembagian Zakat Maal dan Warisan .....	97
5.2.1 Tampilan Halaman Login .....	97
5.2.2 Tampilan Form Menu .....	98
5.2.3 Tampilan Form Setting Zakat .....	99

5.2.4	Tampilan Form Muzakki.....	99
5.2.5	Tampilan Form List Muzakki .....	100
5.2.6	Tampilan Form Mustahiq.....	100
5.2.7	Tampilan Form List Mustahiq .....	101
5.2.8	Tampilan Form Zakat Masuk.....	101
5.2.9	Tampilan Form List Zakat Masuk.....	102
5.2.10	Tampilan Form Zakat Keluar.....	102
5.2.11	Tampilan Form List Zakat Keluar.....	103
5.2.12	Tampilan Form Warisan .....	103
5.2.13	Tampilan Form List Warisan .....	104
5.2.14	Tampilan Form AhliWaris .....	104
5.2.15	Tampilan Laporan Muzakki.....	105
5.2.16	Tampilan Laporan Mustahiq.....	105
5.2.17	Tampilan Laporan Zakat Masuk .....	106
5.2.18	Tampilan Laporan Zakat Keluar .....	106
5.2.19	Tampilan Laporan Rekap Warisan.....	107
5.2.20	Tampilan Laporan Warisan Detail .....	107
BAB VI	PENUTUP .....	108
6.1.	Kesimpulan .....	108
6.2.	Saran .....	108
DAFTAR PUSTAKA	.....	109
LAMPIRAN		

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1.	:	Tabel Perhitungan Warisan .....	19
Tabel 2.2.	:	Simbol <i>Flow Of Document</i> .....	23
Tabel 2.3.	:	Notasi UML <i>Use Case Diagram</i> .....	25
Tabel 2.4.	:	Notasi UML <i>Class Diagram</i> .....	26
Tabel 2.5.	:	Notasi UML <i>Sequence Diagram</i> .....	27
Tabel 2.6.	:	Notasi UML <i>Activity Diagram</i> .....	28
Tabel 2.7.	:	Notasi UML <i>Statechart Diagram</i> .....	30
Tabel 4.1.	:	Proses Bisnis Sistem .....	48
Tabel 4.2.	:	Diskripsi Use Case Kelola Warisan .....	50
Tabel 4.3.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Ahli Waris .....	51
Tabel 4.4.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Muzakki.....	51
Tabel 4.5.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Mustahiq.....	52
Tabel 4.6.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Zakat Masuk .....	52
Tabel 4.7.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Setting Zakat .....	53
Tabel 4.8.	:	Diskripsi Use Case Kelola Data Zakat Keluar .....	53
Tabel 4.9.	:	Diskripsi Use Case Kelola Laporan .....	54
Tabel 4.10.	:	Struktur Petugas .....	83
Tabel 4.11	:	Struktur Muzakki .....	83
Tabel 4.12.	:	Struktur Mustahiq .....	84
Tabel 4.13.	:	Struktur Zakat Masuk.....	85
Tabel 4.14	:	Struktur Zakat Keluar.....	86
Tabel 4.15	:	Struktur Ahli Waris .....	86
Tabel 4.16	:	Struktur Warisan .....	87

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	:	Diagram relationship unary .....	32
Gambar 2.2.	:	Diagram relationship binary .....	32
Gambar 2.3.	:	Diagram relationship ternary.....	32
Gambar 2.4.	:	Diagram kardinalitas one to one .....	33
Gambar 2.5.	:	Diagram kardinalitas one to many.....	34
Gambar 2.6.	:	Diagram kardinalitas many to many .....	34
Gambar 3.1.	:	Denah Lokasi KJKS BMT AL FATH.....	41
Gambar 3.2.	:	Struktur organisasi KJKS BMT AL FATH .....	41
Gambar 3.3.	:	Data Flow of Document Sistem Pembagian Zakat Maal .....	43
Gambar 3.4.	:	Data Flow of Document Sistem Pembagian Warisan .....	45
Gambar 4.1.	:	Bisnis <i>UseCase Diagram</i> .....	49
Gambar 4.2	:	<i>Use Case Diagram</i> .....	50
Gambar 4.3.	:	Class user.....	54
Gambar 4.4.	:	Class Muzakki .....	55
Gambar 4.5.	:	Class Mustahiq .....	55
Gambar 4.6.	:	Class Ahli Waris.....	56
Gambar 4.7.	:	Class Warisan .....	56
Gambar 4.8.	:	Class Zakat Masuk .....	57
Gambar 4.9.	:	Class Zakat Keluar .....	57
Gambar 4.10.	:	Class Diagram .....	58
Gambar 4.11.	:	Sequence Muzakki .....	59
Gambar 4.12.	:	Sequence Mustahiq.....	60
Gambar 4.13.	:	Sequence Ahli Waris .....	61
Gambar 4.14.	:	Sequence Warisan .....	62
Gambar 4.15.	:	Sequence Zakat Masuk.....	63
Gambar 4.16.	:	Sequence Zakat Keluar.....	64
Gambar 4.17.	:	Sequence Laporan .....	65

Gambar 4.18.	: <i>Activity Diagram</i> Data Muzakki.....	66
Gambar 4.19.	: <i>Activity Diagram</i> Data Mustahiq.....	67
Gambar 4.20.	: <i>Activity Diagram</i> Data Ahli Waris.....	68
Gambar 4.21.	: <i>Activity Diagram</i> Data Warisan .....	69
Gambar 4.22.	: <i>Activity Diagram</i> Data Zakat Masuk.....	70
Gambar 4.23.	: <i>Activity Diagram</i> Data Zakat Keluar.....	71
Gambar 4.24.	: <i>Activity Diagram</i> Data Laporan .....	72
Gambar 4.25.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Muzakki .....	72
Gambar 4.26.	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Muzakki.....	73
Gambar 4.27.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Muzakki .....	73
Gambar 4.28.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Mustahiq .....	73
Gambar 4.29.	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Mustahiq.....	73
Gambar 4.30.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Mustahiq .....	73
Gambar 4.31.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Ahli Waris.....	74
Gambar 4.32.	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Ahli Waris .....	74
Gambar 4.33.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Ahli Waris.....	74
Gambar 4.34.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Warisan .....	74
Gambar 4.35.	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Warisan.....	75
Gambar 4.36.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Warisan.....	75
Gambar 4.37.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Zakat Masuk .....	75
Gambar 4.38.	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Zakat Masuk.....	75
Gambar 4.39	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Zakat Masuk .....	76
Gambar 4.40	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Data Zakat Keluar .....	76
Gambar 4.41	: <i>Statechart Diagram</i> Edit Data Zakat Keluar .....	76
Gambar 4.42	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Data Zakat Keluar .....	76
Gambar 4.43	: <i>Entity</i> .....	77
Gambar 4.44	: Relasi petugas dengan muzakki .....	77
Gambar 4.45	: Relasi petugas dengan mustahiq.....	77
Gambar 4.46	: Relasi muzakki dengan zakat masuk.....	77

Gambar 4.47	:	Relasi mustahiq dengan zakat keluar .....	78
Gambar 4.48	:	Relasi warisan dengan Ahli Waris .....	78
Gambar 4.49	:	Derajat kardinalitas petugas dengan muzakki .....	78
Gambar 4.50	:	Derajat kardinalitas petugas dengan mustahiq .....	78
Gambar 4.51	:	Derajat kardinalitas muzakki dengan zakat masuk .....	79
Gambar 4.52	:	Derajat kardinalitas mustahiq dengan zakat keluar .....	79
Gambar 4.53	:	Derajat kardinalitas warisan dengan ahli waris .....	79
Gambar 4.54	:	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	80
Gambar 4.55	:	Transformasi antara petugas dengan muzakki .....	81
Gambar 4.56	:	Transformasi antara petugas dengan mustahiq .....	81
Gambar 4.57	:	Transformasi antara muzakki dengan zakat masuk.....	81
Gambar 4.58	:	Transformasi antara mustahiq dengan zakat keluar .....	82
Gambar 4.59	:	Transformasi antara warisan dengan ahli waris .....	82
Gambar 4.60	:	Relasi Tabel .....	89
Gambar 4.61	:	Login .....	90
Gambar 4.62	:	halamn utama .....	90
Gambar 4.63	:	form setting zakat .....	90
Gambar 4.64	:	form muzakki .....	91
Gambar 4.65	:	form list muzakki.....	91
Gambar 4.66	:	form mustahiq.....	91
Gambar 4.67	:	form list mustahiq.....	92
Gambar 4.68	:	form zakat masuk .....	92
Gambar 4.69	:	form list zakat masuk .....	92
Gambar 4.70	:	form zakat keluar.....	93
Gambar 4.71	:	form list zakat keluar .....	93
Gambar 4.72	:	form warisan.....	94
Gambar 4.73	:	form list warisan.....	94
Gambar 4.74	:	form ahli waris.....	95
Gambar 5.1	:	Form Login.....	97

Gambar 5.2.	:	Form Menu .....	98
Gambar 5.3.	:	Form setting zakat .....	99
Gambar 5.4.	:	Form muzakki.....	99
Gambar 5.5.	:	Form list muzakki.....	100
Gambar 5.6.	:	Form mustahiq .....	100
Gambar 5.7.	:	Form list mustahiq .....	101
Gambar 5.8	:	Form zakat masuk .....	101
Gambar 5.9	:	Form list zakat masuk.....	102
Gambar 5.10	:	Form zakat keluar.....	102
Gambar 5.11	:	Form list zakat keluar .....	103
Gambar 5.12	:	Form Warisan .....	103
Gambar 5.13	:	Form List Warisan.....	104
Gambar 5.14	:	Form AhliWaris.....	104
Gambar 5.15	:	Laporan Muzakki .....	105
Gambar 5.16	:	Laporan Mustahiq.....	105
Gambar 5.17	:	Laporan Zakat Masuk.....	106
Gambar 5.18	:	Laporan Zakat Keluar.....	106
Gambar 5.19	:	Laporan Rekap Warisan .....	107
Gambar 5.20	:	Laporan Warisan Detail.....	107