



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ZAKAT PADA BADAN AMIL
ZAKAT KELURAHAN PORIS PLAWAD INDAH BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

ADI SAPUTRA

41809010217

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ZAKAT PADA BADAN AMIL
ZAKAT KELURAHAN PORIS PLAWAD INDAH BERBASIS WEB**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Disusun Oleh :

ADI SAPUTRA

41809010217

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2014

LEMBAR PERNYATAAN

Nama Mahasiswa : Adi Saputra
NIM : 41809010217
Fakultas : ILMU KOMPUTER
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ZAKAT PADA
BADAN AMIL ZAKAT KELURAHAN PORIS
PLAWAD INDAH BERBASIS WEB

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dibuat dengan sebenar – benarnya tanpa ada menyalin atau plagiat dari Tugas Akhir Orang Lain. Apabila ternyata di dalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 19 Februari 2014



LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Adi Saputra

Nim : 41809010217

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

**Judul : Perancangan Sistem Informasi Zakat Pada Badan
Amil Zakat Kelurahan Poris Plawad Indah Berbasis Web**

Telah disidangkan, dipriksa dan disetujui sebagai laporan Tugas Akhir.

Jakarta, 06 Februari 2014

Menyetujui,

Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA


Ratna Mutu Manikam, S.Kom, MT

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : ADI SAPUTRA
NIM : 41809010217
Fakultas : ILMU KOMPUTER
Program Studi : SISTEM INFORMASI
Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ZAKAT
PADA BADAN AMIL ZAKAT KELURAHAN PORIS
PLAWAD INDAH BERBASIS WEB

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

Jakarta, 19 Februari 2014

Menyetujui,



Ratna Mutu Manikam, S.Kom.,MT

Dosen Pembimbing

Mengetahui,



Bagus Priambodo, ST.,M.TI

Koordinator Tugas Akhir

Mengesahkan,



Nur Ani, ST.,MMSI

Kaprodi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kehadiran ALLAH SWT, Yang telah melimpahkan rahmat serta karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul : **Perancangan Sistem Informasi Zakat Pada Badan Amil Zakat Kelurahan Poris Plawad Indah Berbasis Web**. Skripsi diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan Starta satu Program Studi Informasi Universitas Mercubuana.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan dan menyusun lapooran Tugas Akhir ini, baik berupa tenaga, pikiran, pengarahan serta bimbingan yang diberikan.

Ucapan terima kasih penulis disampaikan kepada :

1. Orang tua yang telah memberikan dorongan, doa restu dan motivasi kepada penulis selama ini.
2. Ibu Ratna Mutu Manikam, S.kom, MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan masukan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Ibu Nur Ani, ST., MMSI, Selaku Kaprodi Sistem Informasi.
4. Bapak Bagus Priambodo, ST., MTI, selaku kordinator TA Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis kuliah diUniversitas Mercu Buana .
6. Rekan – rekan penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu terutama Mahasiswa/I Sistem Informasi angkatan 2009 yang telah banyak membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, 6 Februari 2014

(Adi Saputra)

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	3
1.4. Tujuan Dan Manfaat	3
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1. Pengertian Sistem	8
2.1.2. Karakteristik Sistem	8
2.1.3. Klasifikasi Sistem	8
2.2. Konsep Dasar Informasi	10
2.2.1. Pengertian Informasi	10

2.2.2. Kualitas Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.3.1. Definisi Sistem Informasi	11
2.3.2. Komponen Sistem Informasi	12
2.4. Definisi Waterfall	13
2.5. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	15
2.5.1. Diagram – Diagram UML	16
2.6. Analisa Beroreantasi Objek	17
2.6.1. Use Case Diagram	18
2.6.2. Activity Diagram	20
2.6.3. Sequence Diagram	22
2.6.4. Class Diagram	24
2.7. Basis Data	26
2.7.1. Kamus Data	26
2.8. Perangkat Lunak Pendukung	27
2.8.1. PHP (<i>Personal Home Page</i>)	27
2.8.2. MySQL (<i>Structured Query language</i>)	29
2.8.3. Macromedia Dreamweaver	30
2.8.4. Internet	30
2.8.5. XAMPP	31
2.9. Zakat	31
2.9.1. Hukum Zakat	32
2.9.2. Macam-Macam Zakat	32
2.9.3. Ketentuan Perhitungan Zakat	33
2.9.4. Delapan Golongan Mustahiq	34
2.9.5. Syarat-Syarat Wajib Zakat	34
2.10. Metode Pengujian	35
2.10.1. Metode <i>White Box</i>	35
2.10.2. Metode <i>Black Box</i>	35
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	36
3.1. Sejarah Umum Badan Amil Zakat	36
3.2. Struktur Organisasi	37

3.3. Analisa Sitem Berjalan	39
3.3.1. Use Case Diagram Sistem Berjalan	39
3.4. Activity Diagram Sistem Berjalan	43
3.4.1. Activity Diagram Mendata Muzaqi.....	43
3.4.2. Activity Diagram Mendata Mustahiq	43
3.4.3. Activity Diagram Mengelola Input Zakat	44
3.4.4. Activity Diagram Mengelola Output Zakat.....	45
3.5. Perancangan Sistem Usulan	46
3.5.1. Use Case Diagram Usulan.....	46
3.6. Activity Diagram Sistem Usulan	52
3.6.1. Activity Diagram Usulan Registrasi Data.....	52
3.6.2. Activity Diagram Usulan Konfirmasi Pembayaran Zakat	53
3.6.3. Activity Diagram Usulan Peta Mustahiq	54
3.6.4. Activity Diagram Usulan Mengelola Data Zakat	55
3.6.5. Activity Diagram Usulan Mengelola Data Transaksi.....	56
3.6.6. Activity Diagram Usulan Mengelola Laporan.....	57
3.7. Sequence Diagram Sistem Usulan	58
3.7.1. Sequence Diagram Registrasi Muzaqi	58
3.7.2. Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran Zakat	59
3.7.3. Sequence Diagram Peta Mustahiq.....	60
3.7.4. Sequence Diagram Login Admin	61
3.7.5. Sequence Diagram Tambah Data Muzaqi	62
3.7.6. Sequence Diagram Tambah Data Mustahiq.....	63
3.7.7. Sequence Diagram Tambah Data Peta Mustahiq.....	64
3.7.8. Sequence Diagram Transaksi Beras	65
3.7.9. Sequence Diagram Transaksi Uang	66
3.7.10. Sequence Diagram Laporan	67
3.8. Class Diagram	68
3.9. Rancangan Struktur Tabel	69
3.10. Rancangan Layar	73
3.10.1. Struktur Menu Utama Admin	73
3.10.2. Struktur Menu Utama Muzaqi	74

3.10.3. Rancangan Layar Menu Muzaqi	74
1. Rancangan Layar Home	74
2. Rancangan Layar Data Registrasi	75
3. Rancangan Layar Konfirmasi Pembayaran	75
4. Rancangan Layar Peta Mustahiq	76
5. Rancangan Layar Gallery	76
6. Rancangan Layar Hubungi Kami	77
3.10.4. Rancangan Layar Menu Admin	77
1. Rancangan Layar Login	77
2. Rancangan Layar Beranda.....	78
3. Rancangan Layar Menu Data Muzaqi.....	78
4. Rancangan Layar Menu Input Data Muzaqi	79
5. Rancangan Layar Menu Data Mustahiq	79
6. Rancangan Layar Menu Input Data Mustahiq.....	80
7. Rancangan Layar Menu Data Peta Mustahiq	80
8. Rancangan Layar Menu Input Data Mustahiq.....	81
9. Rancangan Layar Menu Data Admin	81
10. Rancangan Layar Menu Input Data Admin.....	82
11. Rancangan Layar Menu Transaksi Zakat Muzaqi.....	82
12. Rancangan Layar Menu Input Transaksi Zakat Muzaqi	83
13. Rancangan Layar Menu Transaksi Data Mustahiq	83
14. Rancangan Layar Menu Input Transaksi Data Mustahiq ...	84
15. Rancangan Layar Menu Bukti Pembayaran	84
16. Rancangan Layar Menu Laporan Transaksi Muzaqi.....	85
17. Rancangan Layar Menu Laporan Transaksi Mustahiq.....	85
18. Rancangan Layar Menu Laporan Sisa Zakat.....	85
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	86
4.1 Implementasi Sistem	86
4.1.1. Implementasi Perangkat Keras.....	86
4.1.2. Implementasi Perangkat Lunak.....	86
4.1.3. Implementasi Basis Data.....	86

4.2. Tampilan Antar Muka	93
4.2.1. Tampilan Beranda	93
4.2.2. Tampilan Registrasi	94
4.2.3. Tampilan Konfirmasi Pembayaran	94
4.2.4. Tampilan Peta Mustahiq	95
4.2.5. Tampilan Data Mustahiq.....	95
4.2.6. Tampilan Galleri	96
4.2.7. Tampilan Hubungi Kami.....	96
4.2.8. Tampilan Login Admin.....	97
4.2.9. Tampilan Beranda Admin	97
4.2.10. Tampilan Data Muzaqi.....	98
4.2.11. Tampilan Input Data Muzaqi	98
4.2.12. Tampilan Data Mustahiq.....	99
4.2.13. Tampilan Input Data Mustahiq	99
4.2.14. Tampilan Peta Mustahiq	100
4.2.15. Tampilan Input Data Peta Mustahiq	100
4.2.16. Tampilan Data Admin.....	101
4.2.17. Tampilan Input Data Admin	101
4.2.18. Tampilan Transaksi Zakat Muzaqi.....	102
4.2.19. Tampilan Input Transaksi Zakat Muzaqi	102
4.2.20. Tampilan Transaksi Data Mustahiq	103
4.2.21. Tampilan Input Transaksi Data Mustahiq.....	103
4.2.22. Tampilan Data Bukti Pembayaran	104
4.2.23. Tampilan Laporan Transaksi Zakat Muzaqi	104
4.2.24. Tampilan Laporan Transaksi Data Mustahiq	105
4.2.25. Tampilan Laporan Sisa Zakat	105
4.3. Pengujian Sistem.....	106
4.3.1. Metode Pengujian.....	106
4.3.2. Lingkungan Pengujian	107
4.3.3. Skenario Pengujian.....	108
4.3.4. Analisa Hasil Pengujian	108
BAB V. PENUTUP	111

5.1. Kesimpulan	111
5.2. Saran... ..	112
DAFTAR PUSTAKA	113

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1 Pilar Kualitas Informasi	11
GAMBAR 2. 2 Model <i>Waterfall</i>	14
GAMBAR 2.3 Model 4+1 View	16
GAMBAR 2.4 Use Case Model	19
GAMBAR 2.5 Contoh Ringkasan <i>Use Case</i> Sistem Restoran	20
GAMBAR 2.6 Contoh <i>Activity Diagram</i> Pengiriman Barang	22
GAMBAR 2.7 Contoh <i>Sequence Diagram</i> Login Admin	24
GAMBAR 2.8 Contoh <i>class diagram</i> penjualan	26
GAMBAR 2.9 MySQL Server	29
GAMBAR 2.10 Contoh Interface Macromedia Dreamweaver	30
GAMBAR 2.11 Control Panel XAMPP	31
GAMBAR 3.1 Struktur Organisasi Badan Amil Zakat	37
GAMBAR 3.2 Use Case Diagram Sistem Berjalan	39
GAMBAR 3.3 Activity Diagram Mendata Muzaqi	43
GAMBAR 3.4 Activity Diagram Mendata Mustahiq	43
GAMBAR 3.5 Activity Diagram Mengelola Input Zakat	44
GAMBAR 3.6 Activity Diagram Mengelola Output Zakat	45
GAMBAR 3.7 Use Case Diagram Sistem Usulan	46
GAMBAR 3.8 Activity Diagram Usulan Registrasi Data	52
GAMBAR 3.9 Activity Diagram Usulan Konfirmasi Pembayaran.....	53

GAMBAR 3.10	Activity Diagram Usulan Peta Mustahiq	54
GAMBAR 3.11	Activity Diagram Usulan Mengelola Data Zakat	55
GAMBAR 3.12	Activity Diagram Usulan Mengelola Data Transaksi	56
GAMBAR 3.13	Activity Diagram Usulan Laporan	57
GAMBAR 3.14	Sequence Diagram Registrasi Muzaqi	58
GAMBAR 3.15	Sequence Diagram Konfirmasi Pembayaran	59
GAMBAR 3.16	Sequence Diagram Peta Mustahiq	60
GAMBAR 3.17	Sequence Diagram Login Admin.....	61
GAMBAR 3.18	Sequence Diagram Tambah Data Muzaqi.....	62
GAMBAR 3.19	Sequence Diagram Tambah Data Mustahiq.....	63
GAMBAR 3.20	Sequence Diagram Tambah Data Peta Mustahiq.....	64
GAMBAR 3.21	Sequence Diagram Transaksi Zakat Muzaqi.....	65
GAMBAR 3.22	Sequence Diagram Transaksi Data Mustahiq	66
GAMBAR 3.23	Sequence Diagram Laporan	67
GAMBAR 3.24	Class Diagram Pengelolaan Badan Amil Zakat	68
GAMBAR 3.25	Struktur Menu Utama Admin.....	73
GAMBAR 3.26	Struktur Menu Utama Muzaqi	74
GAMBAR 3.27	Rancangan Layar Menu Home Muzaqi	74
GAMBAR 3.28	Rancangan Layar Menu Data Registrasi	75
GAMBAR 3.29	Rancangan Layar Konfirmasi Pembayaran	75
GAMBAR 3.30	Rancangan Layar Peta Mustahiq.....	76

GAMBAR 3.31	Rancangan Layar Galleri.....	76
GAMBAR 3.32	Rancangan Layar Hubungi Kami.....	77
GAMBAR 3.33	Rancangan Layar Login Admin	77
GAMBAR 3.34	Rancangan Layar Menu Beranda	78
GAMBAR 3.35	Rancangan Layar Data Muzaqi	78
GAMBAR 3.36	Rancangan Layar Input Data Muzaqi	79
GAMBAR 3.37	Rancangan Layar Data Mustahiq	79
GAMBAR 3.38	Rancangan Layar Input Data Mustahiq.....	80
GAMBAR 3.39	Rancangan Layar Data Peta Mustahiq	80
GAMBAR 3.40	Rancangan Layar Input Data Peta Mustahiq.....	81
GAMBAR 3.41	Rancangan Layar Data Admin	81
GAMBAR 3.42	Rancangan Layar Input Data Admin	82
GAMBAR 3.43	Rancangan Layar Transaksi Zakat Muzaqi	82
GAMBAR 3.44	Rancangan Layar Input Transaksi Zakat Muzaqi	83
GAMBAR 3.45	Rancangan Layar Transaksi Data Mustahiq	83
GAMBAR 3.46	Rancangan Layar Input Transaksi Data Mustahiq	84
GAMBAR 3.47	Rancangan Layar Bukti Pembayaran	84
GAMBAR 3.48	Rancangan Layar Laporan Transaksi Muzaqi	85
GAMBAR 3.49	Rancangan Layar Laporan Transaksi Mustahiq	85
GAMBAR 3.50	Rancangan Layar Laporan Sisa Zakat	85
GAMBAR 4.1	Tampilan XAMPP “LOCALHOST”	87

GAMBAR 4.2	Tampilan database PhpMyAdmin.....	87
GAMBAR 4.3	Tampilan Tampilan tabel dalam db_zakat	88
GAMBAR 4.4	Tampilan tabel bukti pembayaran	88
GAMBAR 4.5	Isi field tabel admin.....	89
GAMBAR 4.6	Isi field tabel kategori zakat	89
GAMBAR 4.7	Isi field tabel mustahiq	90
GAMBAR 4.8	Isi field tabel muzaqi.....	90
GAMBAR 4.9	Isi field tabel pesan.....	91
GAMBAR 4.10	Isi field tabel peta mustahiq	91
GAMBAR 4.11	Isi field tabel transaksi mustahiq	92
GAMBAR 4.12	Isi field tabel transaksi muzaqi.....	92
GAMBAR 4.13	Isi field tabel zakat maal	93
GAMBAR 4.14	Tampilan beranda.....	93
GAMBAR 4.15	Tampilan registrasi.....	94
GAMBAR 4.16	Tampilan konfirmasi pembayaran.....	94
GAMBAR 4.17	Tampilan peta mustahiq	95
GAMBAR 4.18	Tampilan data peta mustahiq	95
GAMBAR 4.19	Tampilan Galleri	96
GAMBAR 4.20	Tampilan Hubungi kami	96
GAMBAR 4.21	Tampilan Login Admin.....	97
GAMBAR 4.22	Tampilan Beranda Admin	97

GAMBAR 4.23	Tampilan Data Muzaqi.....	98
GAMBAR 4.24	Tampilan Input Data Muzaqi	98
GAMBAR 4.25	Tampilan Data Mustahiq	99
GAMBAR 4.26	Tampilan Input data Mustahiq	99
GAMBAR 4.27	Tampilan Data Peta Mustahiq	100
GAMBAR 4.28	Tampilan Input Data Peta Mustahiq	100
GAMBAR 4.29	Tampilan Data Admin.....	101
GAMBAR 4.30	Tampilan Input Data Admin	101
GAMBAR 4.31	Tampilan Transaksi Zakat Muzaqi.....	102
GAMBAR 4.32	Tampilan Input Transaksi Zakat Muzaqi	102
GAMBAR 4.33	Tampilan Transaksi Data Mustahiq	103
GAMBAR 4.34	Tampilan Input Transaksi Data Mustahiq	103
GAMBAR 4.35	Tampilan Data Bukti Pembayaran	104
GAMBAR 4.36	Tampilan Laporan Transaksi Muzaqi	104
GAMBAR 4.37	Tampilan Laporan Transaksi Mustahiq	105
GAMBAR 4.38	Tampilan Laporan Sisa Zakat	105

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 Jenis-jenis Diagram UML.....	16
TABEL 2.2 Tipe Diagram UML	18
TABEL 2.3 Simbol-simbol pada <i>diagram use case</i>	19
TABEL 2.4 Simbol-simbol yang sering dipakai pada <i>activity diagram</i> ...	21
TABEL 2.5 Simbol-simbol yang sering dipakai pada <i>sequence diagram</i> ..	23
TABEL 2.6 Notasi Pada <i>Class Diagram</i>	25
TABEL 2.7 Notasi Kamus Data	27
TABEL 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Membayar Zakat.....	40
TABEL 3.2 Skenario <i>Use Case</i> Mendata Muzaqi.....	40
TABEL 3.3 Skenario <i>Use Case</i> Membuat Laporan Input Zakat.....	40
TABEL 3.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Input Dan Output Zakat.....	41
TABEL 3.5 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Output Zakat	41
TABEL 3.6 Skenario <i>Use Case</i> Mendata Mustahiq	41
TABEL 3.7 Skenario <i>Use Case</i> Memberikan Zakat	42
TABEL 3.8 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Zakat	42
TABEL 3.9 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Output Zakat	42
TABEL 3.10 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Laporan Akhir	42
TABEL 3.11 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mendata Muzaqi	43
TABEL 3.12 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mendata Mustahiq	44

TABEL 3.13 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Input Zakat.....	44
TABEL 3.14 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Output Zakat.....	45
TABEL 3.15 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi Data	47
TABEL 3.16 Skenario <i>Use Case</i> Mendapat Id.....	47
TABEL 3.17 Skenario <i>Use Case</i> Konfirmasi Pembayaran	47
TABEL 3.18 Skenario <i>Use Case</i> Peta Mustahiq	48
TABEL 3.19 Skenario <i>Use Case</i> Output Data Muzaqi	48
TABEL 3.20 Skenario <i>Use Case</i> Proses Transaksi	49
TABEL 3.21 Skenario <i>Use Case</i> Database Muzaqi	49
TABEL 3.22 Skenario <i>Use Case</i> Mengelola Peta Mustahiq.....	49
TABEL 3.23 Skenario <i>Use Case</i> Database Mustahiq	50
TABEL 3.24 Skenario <i>Use Case</i> Laporan Akhir	50
TABEL 3.25 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Zakat	51
TABEL 3.26 Skenario <i>Use Case</i> Menerima Laporan Akhir Zakat.....	51
TABEL 3.27 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Registrasi Data.....	52
TABEL 3.28 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	53
TABEL 3.29 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Peta Mustahiq	54
TABEL 3.30 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Zakat.....	55
TABEL 3.31 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Transaksi	56
TABEL 3.32 Keterangan <i>Activity Diagram</i> Laporan	57
TABEL 3.33 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Registrasi	58

TABEL 3.34 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Pembayaran	59
TABEL 3.35 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Peta Mustahiq	60
TABEL 3.36 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	61
TABEL 3.37 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Muzaqi.....	62
TABEL 3.38 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Mustahiq.....	63
TABEL 3.39 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Peta.....	64
TABEL 3.40 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Muzaqi.....	65
TABEL 3.41 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Transaksi Mustahiq.....	66
TABEL 3.42 Keterangan <i>Sequence Diagram</i> Laporan	67
TABEL 3.43 Struktur Tabel Admin	69
TABEL 3.44 Struktur Tabel Mustahiq	69
TABEL 3.45 Struktur Tabel Muzaqi.....	70
TABEL 3.46 Struktur Tabel Transaksi Muzaqi	70
TABEL 3.47 Struktur Tabel Peta Mustahiq	71
TABEL 3.48 Struktur Tabel Transaksi Mustahiq.....	71
TABEL 3.49 Struktur Tabel Kategori Zakat	71
TABEL 3.50 Struktur Tabel Zakat Maal	72
TABEL 3.51 Struktur Tabel Bukti Pembayaran	72
TABEL 3.52 Struktur Tabel Pesan	73
TABEL 4.1 Metode Black Box Testing	109