

SKRIPSI

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MUSTAHIK BERBASIS ANDROID MENGUNAKAN METODE WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESMENT (STUDI KASUS : BADAN LAZIS MUSHOLA DARUSSALAM)

Diajukan Kepada
Universitas Darma Persada
Untuk Penyusunan Tugas Akhir, Skripsi



Disusun Oleh :
Alby Muhammad Syawal
NIM: 2017230095

**PROGAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS DARMA PERSADA
JAKARTA
2021**



UNIVERSITAS DARMA PERSADA

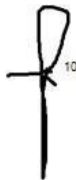
Jl. Taman Malaka Selatan, Pondok Kelapa, Jakarta Timur, Indonesia 13450

Telp. (021) 8649053, 8649057 Fax. (021) 8649052

E-mail : humas@unsada.ac.id Home page : <http://www.unsada.ac.id>

LEMBAR PERBAIKAN SEMINAR ISI SKRIPSI

Nama : Alby Muhammad Syawal
Nim : 2017230095
Hari/Tanggal : Senin, 9 Agustus 2021
Dosen Pembimbing : Timor Setiyaningsih, MTI
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Mustahik Berbasis Android Menggunakan Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment (Studi Kasus : Badan Lazis Mushola Darussalam)

No.	Keterangan	Dosen
1.	Pak Heri Aplikasi: 1. Ada persetujuan user muzakki disetujui oleh admin. 2. Ada periode tahun pembagian zakat. 3. Setiap transaksi harus ada item tahunnya kapan transaksi itu terjadi.	 10082021
2.	Bu Eva Laporan: 1. Perbaiki Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian 2. Activity Diagram diperbesar dan dimulai dari user. 3. Activity Diagram kata katanya harus jelas. 4. Use Case diperbaiki. 5. Pertanyaan wawancara dan ttd narasumber.	Eva Novianti, S.Kom, M.MSI 
3.	Pak Suzuki Laporan: 1. Keterangan penulisan tabel diatas bukan dibawah. 2. daftar pustaka. 3. lampiran coding belum ada. Aplikasi: 1. Laporan belum sesuai kriteria bentuk laporan.	 Suzuki Syofian, S.Kom., M.Ko

Bila form ini tidak mencukupi silakan ditulis di balik lembar ini→

Mengetahui,


11agust21

Kajur Teknologi Informasi

LEMBAR BIMBINGAN



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS DARMA PERSADA

NIM : 2017230095
NAMA LENGKAP : Alby Muhammad Syawal
DOSEN PEMBIMBING : Timor Setyaningsih, MTI
JUDUL : Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung
Keputusan Mustahik Berbasis Android
Menggunakan Metode Weighted Aggregated Sum
Product Assesment (Studi Kasus : Badan Lazis
Mushola Darussalam)

No.	Tanggal	Materi	Paraf Dosen Pembimbing
1.	4 Maret 2021	Pengajuan Proposal Judul	timor
2.	24 Juni 2021	Pengajuan Laporan Bab I dan Demo Aplikasi I	timor
3.	27 Juni 2021	Pengajuan Laporan Bab II dan Bab III	timor
4.	27 Juni 2021	Bimbingan Revisi Aplikasi	timor
5.	4 Juli 2021	Pengajuan Demo Aplikasi II	timor
6.	9 Juli 2021	Bimbingan Revisi Aplikasi dan Laporan Bab II - III	timor
7.	10 Juli 2021	Bimbingan Revisi Aplikasi dan Pengajuan Bab IV - V	timor
8.	14 Juli 2021	Bimbingan Revisi Aplikasi	timor
9.	15 Juli 2021	Bimbingan Revisi Aplikasi dan Pengajuan Laporan Skripsi	timor

Jakarta, 15 Juli 2021
Dosen Pembimbing,


Timor Setyaningsih, MTI

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda di bawah ini, saya :

Nama : Alby Muhammad Syawal

NIM : 2017230095

Dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab terhadap pengembangan keilmuan, saya menyatakan bahwa penelitian dengan judul: “RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN MUSTAHIK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESMENT (STUDI KASUS : BADAN LAZIS MUSHOLA DARUSSALAM)” adalah benar-benar merupakan karya ilmiah yang disusun sendiri, bukan duplikat atau memindah data orang lain dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan pada suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dan teracu dalam naskah ini serta disebutkan dalam daftar pustaka.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tanpa paksaan dari siapapun.

Hormat Saya,



Alby Muhammad Syawal

NIM: 2017230095

LEMBAR PENGESAHAN

RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MUSTAHIK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESMENT
(STUDI KASUS : BADAN LAZIS MUSHOLA DARUSSALAM)

Disusun oleh :

Nama : Alby Muhammad Syawal

NIM : 2017230095



Sayadi
Pembimbing Lapangan

Timor Setiyaningsih, MTI
Pembimbing Laporan

Adam Arif Budiman, S.T, M. Kom.

Kajur Teknik Informatika

LEMBAR PENGUJI SKRIPSI

Laporan SKRIPSI yang berjudul:

“RANCANG BANGUN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
MUSTAHIK BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE
WEIGHTED AGGREGATED SUM PRODUCT ASSESMENT
(STUDI KASUS : BADAN LAZIS MUSHOLA DARUSSALAM)”

ini telah diujikan pada tanggal :

29 Juli 2021



Penguji 1

Penguji 2

Suzuki Syofian, M.Kom

Herianto, MT

Penguji 3

Eva Novianti, S. Kom, M. MSI

LEMBAR KETERANGAN



DEWAN KEMAKMUARAN MUSHOLA MUSHOLA DARUSSALAM

NIP: 196904101996031004
Jalan Kampung Rawadas RT.003/03
Kelurahan Pondok Kopi
Jakarta Timur - Telp. : 021 - 851 9089

SURAT KETERANGAN No: 04/DKM-MD/V/2021

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rasikin, S.IP
Jabatan : Lurah Pondok Kopi

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan dibawah ini:

Nama : Alby Muhammad Syawal
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 11 Januari 2000
Program Studi : Teknologi Informasi
Asal Kampus : Universitas Darma Persada

Telah melaksanakan tugas di "Badan Lazis Mushola Darussalam Kampung Rawadas Jakarta Timur" terhitung sejak tanggal 15 Februari 2021 sampai dengan 10 Juli 2021.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 20 Juli 2021

Ketua Pengurus Mushola Darussalam

Sayadi

KATA PENGANTAR

Dengan ini saya ucapkan banyak terima kasih kepada pihak yang sudah mendukung saya. Karya tulis ini saya persembahkan kepada :

Daniel Triandi dan Bandia Lestari selaku kedua orang tua tercinta dengan segala kesabaran dan keikhlasan yang selalu mengiringi langkah hidupku, dukungan do'a, nasehat dan motivasi yang telah dicurahkan dengan penuh perjuangan tanpa lelah.

Saudara-saudaraku/keluarga lainnya yang selalu mendukung, memotivasi dalam setiap jejak langkah hidup untuk menjadi orang lebih bermanfaat kepada setiap orang dan dimanapun berada.

Terima kasih, Salsha Cantica Ardhana yang tak kenal lelah dan bosan dengan penuh keikhlasan menghiasi hari-hariku dan menemaniku di setiap waktu serta selalu memberikan semangat untuk mengerjakan tugas akhir ini.

Teman-teman seperjuangan yang dengan senang hati selalu mendukung serta membantu hari -hariku selama proses pengerjaan skripsi ini.

Puji syukur atas kehadiran Allah *Subhanahu Wa Ta'ala*, yang senantiasa memberikan perlindungan serta melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi dengan judul, “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Mustahik Berbasis Android Menggunakan Metode *Weighted Aggregated Sum Product Assesment*” (Studi Kasus : Badan Lazis Mushola Darussalam)” Tak lupa, shalawat serta salam kepada senantiasa tercurahkan kepada junjungan kita, Baginda Nabi Muhammad *Shalallahu 'Alaihi Wasallam*.

Dalam proses penyusunan skripsi ini tentunya tak lepas dari bantuan banyak pihak, baik itu berupa bimbingan, kritik, saran, dukungan, motivasi maupun doa dari orang-orang sekitar. Oleh karena itu, ucapan terima kasih ingin penulis sampaikan kepada :

1. Adam Arif Budiman, ST, M.Kom, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
2. Timor Setyaningsih, MTI, selaku dosen pembimbing yang telah mencurahkan waktunya dalam memberikan bimbingan, motivasi, nasihat dalam menyelesaikan karya ilmiah ini. Semoga Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* melimpahkan Rahmat-Nya kepada beliau sekeluarga.
3. Suzuki Syofian, M.Kom, selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan masukan, nasihat, motivasi dan ilmu pengetahuannya kepada penulis. Semoga Allah *Subhanahu Wa Ta'ala* melimpahkan Rahmat-Nya kepada beliau sekeluarga.
4. Seluruh Dosen Teknik Informatika Universitas Darma Persada yang selama ini memberikan ilmu pengetahuan dan bimbingannya, semoga ilmu yang beliau berikan bermanfaat selamanya.
5. Teman-teman Jurusan Teknik Informatika Universitas Darma Persada.
6. Sahabat-sahabatku yang selalu ada dalam suka dan duka Ilham Rafi, Wahid Nugraha, Dea Clara Pricillia, Qalam Mauladi Muhammad, Ray Varandy, Muhammad Ari Rahman, Muhammad Sugandhi, Raka Kaka Praditya, Kevin Darmawan, Agan Aditya, Moch Luay, Hafidz, Bagoes Dharmawan, Firhanda, Muhammad Faisal, Ihza Fauzan, Giusti

Vida, Jeinudin Yusuf, Ronaldo Julio. Mereka semua adalah motivasi saya sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dan sahabat-sahabat saya lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

7. Semua kepengurusan kajian zakat Mushola Darussalam Pondok kopi yang selalu memberikan bimbingan di lapangan serta berbagi informasi dan data yang terkait.
8. Dan semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima Kasih atas semua bantuan dan motivasi yang telah diberikan.

Saya menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan pengetahuan, kemampuan dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak yang membangun selalu saya harapkan demi perbaikan yang lebih baik dikemudian hari.

Akhir kata semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri maupun para pembacanya.

Hormat Saya,
Jakarta, 16 Juli 2021



Alby Muhammad Syawal

**Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Mustahik
Berbasis Android Menggunakan Metode
Weighted Aggregated Sum Product Assesment
(Studi Kasus : Badan Lazis Mushola Darussalam)**

Alby Muhammad Syawal
Teknologi Informasi, Universitas Darma Persada

ABSTRAK

Zakat dalam Islam merupakan pembersih harta kekayaan dengan menyisihkan sebagian harta kekayaan untuk disalurkan kepada mustahik. Pengelolaan zakat menjadi hal yang penting dilakukan, karena mayoritas penduduk indonesia beragama islam. Zakat merupakan salah satu dari 5 rukun islam, yang tentunya wajib bagi seluruh kaum muslimin bagi yang mampu. Penyaluran berupa zakat yang seringkali tidak tepat sasaran serta kurangnya program yang efektif untuk mereduksi kesenjangan sosial. Sebagaimana ada beberapa data warga yang tidak terdata dalam pembagian zakat dan kurangnya seleksi apakah layak mendapatkan zakat atau tidak. Karenanya penulis membuat aplikasi sistem pendukung keputusan mustahik pada Lembaga Badan Lazis Mushola Darussalam untuk membantu dalam pemilihan seleksi penerima zakat serta membantu dalam pembagian zakat kepada mustahik. Aplikasi sistem pendukung keputusan mustahik ini untuk membuat keputusan perangkingan mustahik yang lebih berhak menerima zakat dengan menggunakan perhitungan metode *Weight Aggregated Sum Product Assesment*. Metode tersebut dipilih karena metode ini mampu menyeleksi alternatif terbaik dengan cara menghitung dengan mempertimbangkan nilai bobot dari tiap kriteria, untuk kemudian dilanjutkan proses perangkingan untuk menentukan mustahik berdasarkan jumlah dana bantuan yang tersedia. Dengan sistem ini untuk mengidentifikasi warga mana yang berhak menerima zakat, agar penerima zakat ini menerima dengan diutamakan yang lebih membutuhkan sehingga sistem pendukung keputusan penerima zakat ini mampu melakukan proses pemilihan mustahik dengan cepat dan efisien.

Kata Kunci: zakat, mustahik, kelayakan, *Weight Aggregated Sum Product Assesment*

DAFTAR ISI

LEMBAR PERBAIKAN	ii
LEMBAR BIMBINGAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
LEMBAR PENGUJI SKRIPSI.....	vi
LEMBAR KETERANGAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
ABSTRAK	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	22
1.1 Latar Belakang	22
1.2 Rumusan Masalah	25
1.3 Batasan Masalah.....	25
1.4 Tujuan Penelitian.....	26
1.5 Manfaat Penelitian.....	26
1.6 Ruang Lingkup.....	27
1.7 Metode Penelitian.....	27
1.8 Jurnal Penelitian Yang Terkait.....	28
1.9 Sistematika Penulisan.....	28
BAB II LANDASAN TEORI	31
2.2 Zakat	31
2.3 Sistem Informasi.....	36
2.3.1 Sistem.....	36
2.3.2 Informasi	37
2.3 Aplikasi	37
2.4 Android.....	38
2.5 Program	38

2.6	Bahasa Pemrograman	39
2.6.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	40
2.6.2	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	40
2.6.3	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	41
2.6.4	Java.....	42
2.6.5	JavaScript	43
2.6.6	XML (<i>Extensible Markup Language</i>).....	43
2.7	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	44
2.7.1	Android Studio	45
2.7.2	Visual Studio Code	46
2.7.3	XAMPP	46
2.8	Framework.....	47
2.8.1	Bootstrap	47
2.8.2	JQuery	48
2.9	Basis Data.....	48
2.9.1	MySQL (<i>My Structure Query Language</i>).....	49
2.9.2	PHPMyadmin.....	50
2.10	Web Browser.....	50
2.11	Telepon Genggam (<i>Smartphone</i>)	51
2.12	UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	51
2.12.1	Use Case Diagram.....	52
2.12.2	Activity Diagram.....	53
2.12.3	Sequence Diagram	54
2.12.4	Deployment Diagram	55
2.13	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	56
2.14	Metode <i>Weight Aggregated Sum Product Assesment</i>	58
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		62
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem	62
3.1.1	Permasalahan Pokok	63
3.1.2	Metode Pemecahan Masalah.....	63
3.1.3	Metode Wawancara.....	64
3.2	Desain dan Perancangan Sistem.....	66

3.2.1	Perancangan Sistem	66
3.2.2	Use Case Diagram.....	71
3.2.3	Activity Diagram.....	73
3.2.4	Sequence Diagram	90
3.2.5	Deployment Diagram	97
3.2.6	Perancangan Database.....	97
3.2.7	Relasi Tabel.....	101
3.3	Perancangan Antar Muka	102
3.3.1	Rancangan Halaman Muka	102
3.3.2	Rancangan Halaman Login.....	104
3.3.3	Rancangan Halaman Daftar Muzakki	104
3.3.4	Rancangan Halaman Dashboard Admin	105
3.3.5	Rancangan Data User Profile Admin.....	105
3.3.6	Rancangan Halaman Data Pemberi Zakat.....	106
3.3.7	Rancangan Halaman Data Penerima Zakat.....	106
3.3.8	Rancangan Halaman Data Zakat.....	107
3.3.9	Rancangan Halaman Kelola Zakat.....	107
3.3.10	Rancangan Halaman Data Calon Penerima Zakat	108
3.3.11	Rancangan Halaman Metode WASPAS	108
3.3.12	Rancangan Halaman Data Hasil.....	109
3.3.13	Rancangan Halaman Data Pengeluaran	109
3.3.13	Rancangan Halaman Data Laporan.....	110
3.3.14	Rancangan Halaman Login Mustahik.....	110
3.3.15	Rancangan Halaman Dashboard Mustahik	111
3.3.16	Rancangan Halaman Profile Mustahik.....	111
3.3.17	Rancangan Halaman Info Rumah	112
3.3.18	Rancangan Halaman Input Data Rumah.....	112
3.3.19	Rancangan Halaman History Zakat	113
3.3.20	Rancangan Halaman Tentang Aplikasi.....	113
BAB IV IMPLEMENTASI HASIL		115
4.1	Implementasi Sistem	115
4.1.1	Halaman Muka	115

4.1.2	Halaman Login Admin dan Muzakki.....	117
4.1.3	Halaman Daftar Muzakki.....	118
4.1.4	Halaman Dashboard Admin.....	118
4.1.5	Halaman Data User Profile Admin	119
4.1.6	Halaman Data Pemberi Zakat	119
4.1.7	Halaman Data Penerima Zakat.....	120
4.1.8	Halaman Data Zakat.....	120
4.1.9	Halaman Kelola Zakat.....	121
4.1.10	Halaman Data Calon Penerima Zakat	121
4.1.11	Halaman Metode WASPAS.....	122
4.1.12	Halaman Data Hasil	125
4.1.13	Halaman Data Pengeluaran.....	125
4.1.12	Halaman Laporan Pemasukan Zakat.....	126
4.1.13	Halaman Laporan Penerima Zakat.....	127
4.1.14	Halaman Laporan Pemberi Zakat.....	127
4.1.15	Halaman Laporan Status Penerima Zakat	128
4.1.16	Halaman Laporan Pemasukan dan Pengeluaran	128
4.1.16	Halaman Bukti Cetak Mustahik.....	129
4.1.16	Halaman Bukti Cetak Muzakki.....	129
4.1.17	Halaman Bukti Cetak Pemasukan dan Pengeluaran Zakat.	130
4.1.16	Halaman Berzakat	130
4.1.17	Halaman Data Zakat Muzakki	131
4.1.17	Halaman Laporan Keseluruhan Muzakki.....	131
4.1.17	Halaman Laporan Keseluruhan Mustahik.....	132
4.1.18	Halaman Login Mustahik.....	132
4.1.19	Halaman Dashboard Mustahik.....	133
4.1.20	Halaman Profile Mustahik	134
4.1.21	Halaman Input Data Rumah Mustahik.....	134
4.1.22	Halaman Info Rumah Mustahik.....	135
4.1.23	Halaman Laporan Penerima Zakat Mustahik.....	135
4.1.24	Halaman Tentang Aplikasi Mustahik	136
4.2	Analisis Hasil	136

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	140
5.1 Kesimpulan.....	140
5.2 Saran.....	140
DAFTAR PUSTAKA	142
LAMPIRAN.....	146



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Use Case Diagram.	53
Tabel 2.2 Komponen Activity Diagram	54
Tabel 2.3 Komponen Sequence Diagram.....	55
Tabel 2.4 Komponen Deployment Diagram.	56
Tabel 3.1 Tabel Metode Wawancara Pertanyaan.	65
Tabel 3.2 Tabel Metode Wawancara Jawaban.	65
Tabel 3.3 Kriteria dan Bobot Penghasilan.....	67
Tabel 3.4 Kriteria dan Bobot Tanggungan Jumlah Keluarga.....	67
Tabel 3.5 Kriteria dan Bobot Usia.....	68
Tabel 3.6 Kriteria dan Bobot Kepemilikan Rumah.....	68
Tabel 3.7 Kriteria dan Bobot Fasilitas Transportasi.....	68
Tabel 3.8 Kriteria dan Bobot Jenis Lantai Rumah.....	69
Tabel 3.9 Kriteria dan Bobot Jenis Dinding Rumah.....	69
Tabel 3.10 Kriteria dan Bobot Jenis Atap Rumah.....	70
Tabel 3.11 Kriteria dan Bobot Jenis Kelamin.....	70
Tabel 3.12 Kriteria dan Bobot Pekerjaan.....	70
Tabel 3.13 Keterangan Tabel User.....	98
Tabel 3.14 Keterangan Tabel Zakat.....	98
Tabel 3.15 Keterangan Tabel Role.....	98
Tabel 3.16 Keterangan Tabel Keluarga Nilai.....	99
Tabel 3.17 Keterangan Tabel Keluarga.....	99
Tabel 3.18 Keterangan Tabel Hasil.....	100
Tabel 3.19 Keterangan Tabel Donasi.....	100
Tabel 3.20 Keterangan Tabel Bobot.....	101
Tabel 3.21 Keterangan Tabel Bobot Kriteria.....	101
Tabel 4.1 Data Kriteria.....	122
Tabel 4.2 Rating Pencocokan.....	122
Tabel 4.3 Tabel Normalisasi.....	123
Tabel 4.4 Matriks Normalisasi.....	123
Tabel 4.5 Nilai Qi.....	124

Tabel 4.6 Perangkingan Metode WASPAS.....	124
Tabel 4.7 Tabel Analisis Hasil.	137



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	57
Gambar 3.1 Use Case Diagram Admin.	71
Gambar 3.2 Use Case Diagram Muzakki.	72
Gambar 3.3 Use Case Diagram Muzakki.	72
Gambar 3.4 Activity Diagram Admin Login.	73
Gambar 3.5 Activity Diagram Admin Data User.	74
Gambar 3.6 Activity Diagram Admin Data User Lanjutan.....	75
Gambar 3.7 Activity Diagram Admin Data Zakat.	76
Gambar 3.8 Activity Diagram Admin Metode WASPAS.....	77
Gambar 3.9 Activity Diagram Admin Calon Penerima Zakat.	78
Gambar 3.10 Activity Diagram Admin Hasil Metode.	78
Gambar 3.11 Activity Diagram Admin Data Pengeluaran.....	79
Gambar 3.12 Activity Diagram Admin Data Laporan.	80
Gambar 3.13 Activity Diagram Admin Laporan Keuangan.....	81
Gambar 3.14 Activity Diagram Admin Logout.....	82
Gambar 3.15 Activity Diagram Muzakki Login.	82
Gambar 3.16 Activity Diagram Muzakki Profile.	83
Gambar 3.17 Activity Diagram Muzakki Data Zakat.	84
Gambar 3.18 Activity Diagram Muzakki Data Laporan.	85
Gambar 3.19 Activity Diagram Muzakki Logout.	85
Gambar 3.20 Activity Diagram Mustahik Login.....	86
Gambar 3.21 Activity Diagram Mustahik Profile.	87
Gambar 3.22 Activity Diagram Mustahik Input Data Rumah.....	88
Gambar 3.23 Activity Diagram Mustahik History Penerima Zakat.	88
Gambar 3.24 Activity Diagram Mustahik About.	89
Gambar 3.25 Activity Diagram Mustahik Logout.....	90
Gambar 3.26 Sequence Diagram Admin Data Pemberi Zakat.	90
Gambar 3.27 Sequence Diagram Penerima Zakat dan Kelola Zakat.	91
Gambar 3.28 Sequence Diagram Metode WASPAS dan Calon Mustahik.	92
Gambar 3.29 Sequence Diagram Admin Data Hasil.....	92

Gambar 3.30 Sequence Diagram Admin Cek Laporan.	93
Gambar 3.31 Sequence Diagram Muzakki Data Berzakat.	94
Gambar 3.32 Sequence Diagram Muzakki Data Laporan.	94
Gambar 3.33 Sequence Diagram Profile Mustahik.	95
Gambar 3.34 Sequence Diagram Mustahik Input Data Rumah dan Laporan.	96
Gambar 3.35 Sequence Diagram Mustahik tentang aplikasi.	96
Gambar 3.36 Deployment Diagram.	97
Gambar 3.37 Relasi Antar Tabel.	102
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Muka.	103
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Login.	104
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Daftar Muzakki.	104
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Dashboard Admin.	105
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Data User Profile Admin.	105
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Data User Pemberi Zakat.	106
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Data User Penerima Zakat.	106
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Data Zakat.	107
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Kelola Zakat.	107
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Data Calon Penerima Zakat.	108
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Metode WASPAS.	108
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Data Hasil.	109
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Data Pengeluaran.	109
Gambar 3.51 Rancangan Halaman Data Laporan.	110
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Login Mustahik.	110
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Dashboard Mustahik.	111
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Profile Mustahik.	111
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Info Rumah.	112
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Input Data Rumah.	112
Gambar 3.57 Rancangan Halaman History Zakat.	113
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Tentang Aplikasi.	113
Gambar 4.1 Halaman Muka.	117
Gambar 4.2 Halaman Login Admin dan Muzakki.	117
Gambar 4.3 Halaman Daftar Muzakki.	118

Gambar 4.4 Halaman Dashboard Admin.	118
Gambar 4.5 Halaman Data User Profile Admin.....	119
Gambar 4.6 Halaman Data Pemberi Zakat.	119
Gambar 4.7 Halaman Data Penerima Zakat.	120
Gambar 4.8 Halaman Data Zakat.	120
Gambar 4.9 Halaman Kelola Zakat.	121
Gambar 4.10 Halaman Data Calon Penerima Zakat.....	121
Gambar 4.11 Halaman Data Hasil.	125
Gambar 4.12 Halaman Data Pengeluaran.....	126
Gambar 4.13 Halaman Laporan Pemasukan Zakat.	126
Gambar 4.14 Halaman Laporan Penerima Zakat.	127
Gambar 4.15 Halaman Laporan Pemberi Zakat.	127
Gambar 4.16 Halaman Laporan Status Penerima Zakat.....	128
Gambar 4.17 Halaman Laporan Pemasukan dan Pengeluaran.....	128
Gambar 4.18 Halaman Bukti Cetak Mustahik.....	129
Gambar 4.19 Halaman Bukti Cetak Muzakki.	129
Gambar 4.20 Halaman Bukti Cetak Pemasukan dan Pengeluaran Zakat.....	130
Gambar 4.21 Halaman Berzakat.....	130
Gambar 4.22 Halaman Data Zakat Muzakki.	131
Gambar 4.23 Halaman Laporan Keseluruhan Muzakki.	131
Gambar 4.24 Halaman Laporan Keseluruhan Mustahik.	132
Gambar 4.25 Halaman Login Mustahik.	133
Gambar 4.26 Halaman Dashboard Mustahik.	133
Gambar 4.27 Halaman Profile Mustahik.	134
Gambar 4.28 Halaman Input Data Rumah.	134
Gambar 4.29 Halaman Info Rumah.....	135
Gambar 4.30 Halaman Laporan Penerima Zakat Mustahik.	135
Gambar 4.31 Halaman Tentang Aplikasi Mustahik.	136