

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS PROGRAM SOSIAL
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*
(SAW) BERBASIS WEB PADA BAITUL MAAL
RISTAQ AL-MUTTAQIIN (BMRA)**



Disusun oleh:

Nama : Tegar Risky Nugrahanto
NIM : 2213010486

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS PROGRAM SOSIAL MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) BERBASIS WEB PADA BAITUL MAAL RISTAQ AL-MUTTAQIIN (BMRA)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Tegar Risky Nugrahanto
NIM : 2213010486

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS PROGRAM SOSIAL MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) BERBASIS WEB PADA BAITUL MAAL RISTAQ AL-MUTTAQIIN (BMRA)

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Tegar Risky Nugrahanto

2213010486

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Senin, 28 September 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 28 September 2026

Ketua



Muhammad Setiawan, M.Kom.
NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS PROGRAM SOSIAL MENGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) BERBASIS WEB PADA BAITUL MAAL RISTAQ AL-MUTTAQIIN (BMRA)

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Tegar Risky Nugrahanto

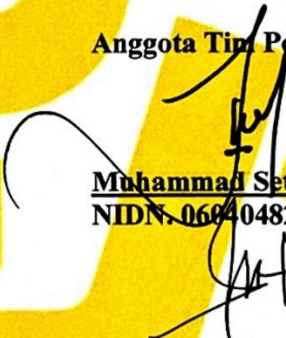
2213010486

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Senin, 28 September 2026

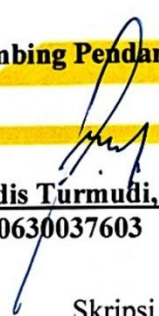
Pembimbing Utama


Sri Widiyanti M.Kom
NIDN. 0618108001

Anggota Tim Penguji


Muhammad Setiawan, M.Kom.
NIDN. 0604048205

Pembimbing Pendamping


Dr. Hadis Turmudi, MH
NIDN. 0630037603

Indrawan Ady Saputro, M.Kom
NIDN. 0601119702


Sri Widiyanti M.Kom
NIDN. 0618108001

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 28 September 2026


Muhammad Setiawan, M.Kom.
NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Tegar Risky Nugrahanto
NIM : 2213010486

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:
Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Program Sosial Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) Berbasis Web pada Baitul Maal Ristaq Al-Muttaqin (BMRA)

Dosen Pembimbing Utama : Sri Widiyanti, M.Kom
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Hadis Turmudi, MH

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Sukoharjo, 28 September 2026
Yang Menyatakan,


Tegar Risky Nugrahanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, kemudahan, serta karunia-Nya sehingga proses penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa syukur dan terima kasih, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga, yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kepercayaan dalam setiap proses yang saya jalani. Terima kasih kepada Bapak, Ibu, dan Alm. kakakku yang menyayangi dan mencintai hingga akhir hayatku.
2. Diri saya sendiri, atas ketekunan, kesabaran, dan komitmen untuk terus belajar, berproses, serta menyelesaikan perjalanan akademik hingga tahap ini.
3. Dosen STMIK AMIKOM Surakarta, khususnya dosen pembimbing, yang telah memberikan ilmu, arahan, masukan, serta bimbingan selama masa perkuliahan dan proses penyusunan skripsi.
4. Baitul Maal Ristaq Al-Muttaqiin (BMRA), yang telah memberikan kesempatan, dukungan, serta informasi yang diperlukan dalam penelitian ini.
5. Teman dan rekan seperjuangan, yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan serta memberikan dukungan, semangat, dan kebersamaan.
6. Seluruh pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

HALAMAN MOTTO

“Bersyukurlah kepada-Ku dan kepada kedua orang tuamu.

Hanya kepada-Ku kembalimu”

(QS. Luqman: 14)

“Normalisasi berterima kasih pada diri sendiri atas keputusanmu untuk tetap hidup. Lagu-lagu itu (dan apalagi para penulisnya) hanya hadir untuk menemani. Yang menyelamatkanmu: dirimu sendiri, Gusti pada dirimu, semesta pada dirimu, dan moyang pada dirimu”

— Sirin Farid Stevy

“Manusia bisa terlambat, tapi Allah tidak. Hari itu pasti datang, percayalah dengan Lilah, tanpa Lelah.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta kemudahan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PRIORITAS PROGRAM SOSIAL MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW) BERBASIS WEB PADA BAITUL MAAL RISTAQ AL-MUTTAQIIN (BMRA)”** dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi S1 Informatika pada STMIK AMIKOM Surakarta.

Dalam proses penyusunan dan penyelesaian skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuan, bimbingan, arahan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Muhammad Setiyawan, M.Kom., selaku pimpinan STMIK AMIKOM Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Surakarta.
2. Bapak Muhammad Setiyawan, M.Kom., selaku Ketua Program Studi S1 Informatika STMIK AMIKOM Surakarta yang telah memberikan arahan dan dukungan selama penulis menempuh pendidikan.
3. Ibu Sri Widiyanti, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Utama, dan Bapak Dr. Hadis Turmudi, MH., selaku Dosen Pembimbing Pendamping, yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta koreksi selama proses penyusunan skripsi ini.

4. Bapak/Ibu dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun untuk penyempurnaan skripsi ini.
5. Ibu Nina Dewi Lashwaty, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan arahan, pendampingan, serta motivasi kepada penulis selama menjalani proses perkuliahan.
6. Seluruh Bapak/Ibu dosen STMIK AMIKOM Surakarta, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, serta pengalaman kepada penulis selama menempuh pendidikan pada Program Studi S1 Informatika.
7. Baitul Maal Ristaq Al-Muttaqiin (BMRA) dan Masjid Besar Al-Muttaqiin Malangjiwan, yang telah memberikan izin, kesempatan, informasi, serta data yang dibutuhkan selama proses penelitian dan pengembangan sistem.
8. Kedua orang tua dan keluarga penulis, yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, serta bantuan kepada penulis selama menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini.
9. Mondy Dzakirin, Irsyad Badruddin, Rafi, dan Kos Pak Jarwo, yang telah menjadi saksi perjalanan penulis dari masa awal perkuliahan hingga fase lulus di AMIKOM tercinta, serta selalu hadir untuk berbagi cerita, suka duka, dan yang paling penting mabar Mobile Legends. Semoga kita sukses di kehidupan selanjutnya.
10. Teman-teman dalam grup “Pejuang Rupiah”, yang selalu hadir menemani info ngopi, nongkrong, canda, serta suka dan duka selama menjalani kehidupan. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan yang penuh perjuangan,

kebahagiaan, dan berbagai cerita lucu. Semoga kita semua juga sukses dan bahagia selalu.

11. Teman-teman KKN Desa Tawang Sari, Kecamatan Teras, Kabupaten Boyolali, terima kasih sudah menjadi bagian dari salah satu cerita paling seru selama masa perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, tawa, candaan, suka duka dan semuanya. Semoga kita tetap menjaga tali silaturahmi dan sukses di kehidupan mendatang.
12. Teman-teman sekelas, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, semangat, serta berbagai cerita yang telah menjadi bagian dari perjalanan perkuliahan penulis sejak awal hingga sampai akhir.
13. Seluruh pihak yang telah membantu pelaksanaan penelitian dan penyusunan skripsi ini, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Sukoharjo, 28 September 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR RUMUS	xxiii
INTISARI.....	xxiv
<i>ABSTRACT</i>	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	10
1.3. Batasan Masalah.....	11
1.4. Tujuan Penelitian.....	13
1.5. Manfaat Penelitian.....	13
1.5.1. Bagi Pengurus BMRA	13
1.5.2. Bagi Jamaah atau Donatur	14

1.5.3. Bagi Penulis	14
1.5.4. Bagi STMIK AMIKOM Surakarta	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	16
2.1. Tinjauan Pustaka	16
2.2. Keaslian Penelitian	21
2.3. Landasan Teori	25
2.3.1. Sistem Informasi Keuangan Masjid.....	25
2.3.2. Sistem Berbasis Web	25
2.3.3. Basis Data	26
2.3.4. <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	27
2.3.5. <i>Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats (SWOT)</i>	29
2.3.6. V-Model.....	30
2.3.7. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	34
2.3.8. <i>Use Case Diagram</i>	35
2.3.9. <i>Activity Diagram</i>	36
2.3.10. <i>Sequence Diagram</i>	37
2.3.11. <i>Class Diagram</i>	38
2.3.12. Laravel	39
2.3.13. <i>Black Box Testing</i>	40
2.3.14. <i>Skala Likert</i>	40

2.3.15. <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	42
2.3.16. Kuesioner	42
BAB III METODE PENELITIAN.....	43
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian	43
3.2. Teknik Pengumpulan Data	44
3.2.1. Observasi	44
3.2.2. Wawancara.....	44
3.2.3. Studi Literatur	45
3.2.4. Kuesioner	45
3.3. Teknik Analisis Data	46
3.3.1. Analisis SWOT	46
3.3.2. Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i>	46
3.3.3. Analisis <i>User Acceptance Testing (UAT)</i>	47
3.4. Alur Penelitian.....	48
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	54
4.1. Pengumpulan Data.....	54
4.1.1. Hasil Observasi	54
4.1.2. Hasil Wawancara	56
4.1.3. Studi Literatur	58
4.1.4. Kuesioner	59
4.2. Analisis Data	60

4.2.1. Analisis Permasalahan	61
4.2.2. Analisis SWOT	61
4.2.3. Analisis Kebutuhan Sistem	63
4.3. Perancangan Sistem	68
4.3.1. <i>Use Case Diagram</i>	68
4.3.2. <i>Use Case Scenario</i>	73
4.3.3. <i>Activity Diagram</i>	88
4.3.4. <i>Sequence Diagram</i>	101
4.3.5. <i>Class Diagram</i>	115
4.3.6. Perancangan Antarmuka	118
4.4. Perancangan Arsitektur	129
4.5. Perancangan Modul	130
4.5.1. Modul Informasi Masjid	131
4.5.2. Modul Keuangan Masjid	131
4.5.3. Modul Keuangan BMRA.....	132
4.5.4. Modul SPK SAW.....	133
4.6. Implementasi Sistem	137
4.6.1. Penerapan Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	137
4.6.2. Implementasi <i>Website</i>	144
4.6.3. Penerapan Sistem BMRA	163

4.6.4. Pengujian Unit	165
4.6.5. Pengujian Integrasi	168
4.6.6. Pengujian Fungsionalitas (<i>Black Box Testing</i>)	170
4.6.7. Pengujian <i>User Acceptance Testing</i> (UAT).....	176
4.7. Evaluasi	190
BAB V PENUTUP.....	192
5.1. Kesimpulan	192
5.2. Saran	193
DAFTAR PUSTAKA	195
LAMPIRAN.....	199

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Literatur Review dan Posisi Penelitian.....	21
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	35
Tabel 2.3 Simbol <i>Diagram Activity</i>	37
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	38
Tabel 2.5 Simbol <i>Class Diagram</i>	39
Tabel 2.6 Skor Penilaian Skala <i>Likert</i>	41
Tabel 2.7 Kriteria Persentase Skala <i>Likert</i>	41
Tabel 4.1 Hasil Observasi	55
Tabel 4.2 Hasil Wawancara dengan Direktur BMRA	57
Tabel 4.3 Hasil Wawancara dengan Jamaah/Donatur.....	58
Tabel 4.4 Daftar Pertanyaan Kuesioner UAT	59
Tabel 4.5 Analisis SWOT	62
Tabel 4.6 Matriks SWOT	63
Tabel 4.7 Kebutuhan Pengguna	64
Tabel 4.8 Kebutuhan Fungsional Sistem	64
Tabel 4.9 Kebutuhan Nonfungsional	67
Tabel 4.10 Deskripsi Aktor pada <i>Use Case Diagram</i>	70
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Sistem	70
Tabel 4.12 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Transparansi Keuangan.....	73
Tabel 4.13 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Profil, Kegiatan, dan Galeri	74
Tabel 4.14 <i>Use Case Scenario Login</i>	74
Tabel 4.15 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Profil, Kegiatan dan Galeri.....	75

Tabel 4.16 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Keuangan Masjid.....	76
Tabel 4.17 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Laporan Keuangan Masjid	78
Tabel 4.18 <i>Use Case Scenario</i> Mencetak Laporan Keuangan Masjid.....	78
Tabel 4.19 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Keuangan BMRA	79
Tabel 4.20 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Laporan Keuangan BMRA	80
Tabel 4.21 <i>Use Case Scenario</i> Mencetak Laporan Keuangan BMRA	81
Tabel 4.22 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Kriteria SAW	82
Tabel 4.23 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Bobot SAW per Periode	82
Tabel 4.24 <i>Use Case Scenario</i> Mengelola Alternatif Program Sosial	83
Tabel 4.25 <i>Use Case Scenario</i> Melakukan Penilaian Program.....	85
Tabel 4.26 <i>Use Case Scenario</i> Melihat Perhitungan SAW.....	86
Tabel 4.27 <i>Use Case Scenario</i> Melihat <i>Ranking</i> Prioritas.....	87
Tabel 4.28 <i>Use Case Scenario</i> Mencetak <i>Ranking</i> Prioritas.....	87
Tabel 4.29 <i>Use Case Scenario</i> Logout.....	88
Tabel 4.30 Deskripsi <i>Class Diagram</i>	116
Tabel 4.31 Komponen Modul Informasi Masjid.....	131
Tabel 4.32 Komponen Modul Keuangan Masjid.....	132
Tabel 4.33 Komponen Modul Keuangan BMRA	132
Tabel 4.34 Alternatif Program Sosial BMRA.....	134
Tabel 4.35 Kriteria, Bobot, dan Atribut SAW	135
Tabel 4.36 Skala Penilaian Kriteria SAW	136
Tabel 4.37 Data Penilaian Program Sosial Periode September 2026	138
Tabel 4.38 Matriks Keputusan SAW Periode September 2026.....	139

Tabel 4.39 Matriks Normalisasi SAW	141
Tabel 4.40 Perhitungan Nilai Preferensi SAW	142
Tabel 4.41 Hasil Pemeringkatan Program Sosial BMRA September 2026.....	143
Tabel 4.42 Hasil Pengujian Unit	166
Tabel 4.43 Hasil Pengujian Integrasi	168
Tabel 4.44 Hasil Pengujian Sistem Menggunakan <i>Black Box Testing</i>	171
Tabel 4.45 Komposisi Responden UAT	177
Tabel 4.46 Instrumen UAT Pengurus BMRA.....	178
Tabel 4.47 Hasil Pengujian UAT Pengurus BMRA	180
Tabel 4.48 Rekapitulasi UAT Pengurus BMRA.....	181
Tabel 4.49 Instrumen UAT Pengurus Masjid	182
Tabel 4.50 Hasil Pengujian UAT Pengurus Masjid	183
Tabel 4.51 Rekapitulasi UAT Pengurus Masjid	184
Tabel 4.52 Instrumen UAT Jamaah/Donatur	185
Tabel 4.53 Hasil Pengujian UAT Jamaah/Donatur.....	187
Tabel 4.54 Rekapitulasi UAT Jamaah/Donatur	188
Tabel 4.55 Rekapitulasi Hasil <i>User Acceptance Testing</i>	189

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Saldo Keuangan BMRA Periode Maret-Juli 2025	4
Gambar 1.2 Grafik Pemasukan dan Pengeluaran Periode Maret-Juli 2025.....	4
Gambar 2.1 Tahapan V-Model	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	48
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Sistem	69
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Login.....	89
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Melihat Transparansi Keuangan.....	90
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Melihat Profil, Kegiatan dan Galeri	91
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Profil, Kegiatan dan Galeri.....	92
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Transaksi Keuangan.....	93
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Kriteria SAW	94
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Bobot SAW per Periode.....	95
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Pengelolaan Alternatif Program	97
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Penilaian SAW	98
Gambar 4.11 <i>Activity Diagram</i> Perhitungan dan Pemeringkatan SAW	100
Gambar 4.12 <i>Activity Diagram</i> Pencetakan Laporan.....	101
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Login	103
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Transparansi Keuangan	104
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Profil, Kegiatan dan Galeri.....	105
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengelola Profil, Kegiatan dan Galeri.....	106
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Transaksi Keuangan	107

Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Kriteria SAW	108
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Bobot SAW per Periode.....	110
Gambar 4.20 <i>Sequence Diagram</i> Pengelolaan Alternatif Program	111
Gambar 4.21 <i>Sequence Diagram</i> Penilaian SAW.....	112
Gambar 4.22 <i>Sequence Diagram</i> Perhitungan dan Pemeringkatan SAW	114
Gambar 4.23 <i>Sequence Diagram</i> Pencetakan Laporan.....	115
Gambar 4.24 <i>Class Diagram</i> Modul Keuangan dan SPK SAW.....	116
Gambar 4.25 Perancangan Halaman Utama	119
Gambar 4.26 <i>Wireframe</i> Halaman Transparansi Keuangan	120
Gambar 4.27 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Login</i>	121
Gambar 4.28 <i>Wireframe Dashboard</i> Pengurus Masjid.....	122
Gambar 4.29 <i>Wireframe Dashboard</i> Pengurus BMRA	123
Gambar 4.30 <i>Wireframe</i> Halaman Pengelolaan Keuangan.....	124
Gambar 4.31 <i>Wireframe</i> Halaman Data Kriteria	124
Gambar 4.32 <i>Wireframe</i> Halaman Data Bobot.....	125
Gambar 4.33 <i>Wireframe</i> Halaman Data Alternatif	126
Gambar 4.34 <i>Wireframe</i> Halaman Penilaian Program.....	127
Gambar 4.35 <i>Wireframe</i> Halaman Perhitungan SAW	128
Gambar 4.36 <i>Wireframe</i> Halaman <i>Ranking</i> Prioritas	129
Gambar 4.37 Arsitektur Sistem dan Modul SPK SAW	130
Gambar 4.38 Implementasi Halaman Beranda	145
Gambar 4.39 Implementasi Halaman Profil Masjid	145
Gambar 4.40 Implementasi Halaman Kegiatan	146

Gambar 4.41 Implementasi Halaman Transparansi Keuangan.....	147
Gambar 4.42 Implementasi Halaman <i>Login</i>	147
Gambar 4.43 Implementasi <i>Dashboard</i> Pengurus Masjid	148
Gambar 4.44 Implementasi Halaman Pengelolaan Profil Masjid.....	149
Gambar 4.45 Implementasi Halaman Pengelolaan Kegiatan.....	149
Gambar 4.46 Implementasi Halaman Pengelolaan Galeri	150
Gambar 4.47 Implementasi Halaman Pemasukan Masjid	151
Gambar 4.48 Implementasi Halaman Pengeluaran Masjid.....	151
Gambar 4.49 Implementasi Halaman Kategori Transaksi Masjid	152
Gambar 4.50 Implementasi Halaman Laporan Keuangan Masjid	153
Gambar 4.51 Implementasi <i>Dashboard</i> Pengurus BMRA	153
Gambar 4.52 Implementasi Halaman Pemasukan BMRA.....	154
Gambar 4.53 Implementasi Halaman Pengeluaran BMRA	155
Gambar 4.54 Implementasi Halaman Kategori Transaksi BMRA	155
Gambar 4.55 Implementasi Halaman Laporan Keuangan BMRA	156
Gambar 4.56 Implementasi Halaman Data Kriteria SAW	157
Gambar 4.57 Implementasi Halaman Data Bobot SAW	157
Gambar 4.58 Implementasi Halaman Data Alternatif Program.....	158
Gambar 4.59 Implementasi Halaman Penilaian Program	159
Gambar 4.60 Implementasi Halaman Perhitungan SAW	159
Gambar 4.61 Implementasi Halaman Hasil <i>Ranking</i> Prioritas	160
Gambar 4.62 Implementasi Laporan Keuangan dalam Format PDF	161
Gambar 4.63 Implementasi Hasil <i>Ranking</i> Prioritas dalam Format PDF	162

Gambar 4.64 Penjelasan Sistem kepada Pengurus BMRA.....	164
Gambar 4.65 Penggunaan Sistem oleh Pengurus BMRA.....	165

DAFTAR RUMUS

(2.1) Normalisasi Matriks untuk Atribut <i>Benefit</i>	28
(2.2) Normalisasi Matriks untuk Atribut <i>Cost</i>	28
(2.3) Perhitungan Nilai Preferensi SAW.....	28
(2.4) Perhitungan Total Skor Observasi.....	41
(2.5) Perhitungan Persentase Skala Likert	41
(4.1) Normalisasi Matriks untuk Atribut <i>Benefit</i>	139
(4.2) Normalisasi Matriks untuk Atribut <i>Cost</i>	140
(4.3) Perhitungan Nilai Preferensi SAW.....	141
(4.4) Perhitungan Skor Observasi	177
(4.5) Perhitungan Skor Maksimal	178
(4.6) Perhitungan Persentase UAT.....	178