

**SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMA BEASISWA
BAZNAS BERBASIS SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DI
UIN IMAM BONJOL PADANG MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHT***

SKRIPSI



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

**Oleh:
DEFA MAL NOVIZAM
NIM. 2117020081**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

**SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMA BEASISWA
BAZNAS BERBASIS SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DI
UIN IMAM BONJOL PADANG MENGGUNAKAN METODE
*SIMPLE ADDITIVE WEIGHT***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Meraih Gelar Sarjana (S1)



**UIN IMAM BONJOL
PADANG**

Oleh:

**DEFA MAL NOVIZAM
NIM. 2117020081**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UIN IMAM BONJOL PADANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk
telah saya nyatakan benar.**

Padang, 12 Februari 2025
Yang Membuat Pernyataan,



DEFA MAL NOVIZAM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul **Sistem Informasi Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS Berbasis Sistem Pendukung Keputusan Di UIN Imam Bonjol Padang Menggunakan Metode *Simple Additive Weight*** yang disusun oleh Defa Mal Novizam NIM 2117020081, telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dalam sidang skripsi pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.

Padang, 11 Januari 2025

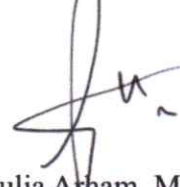
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Yaslinda Lizar, M.Kom.
NIP.197601062009012003

Pembimbing II

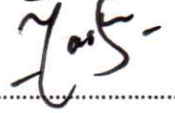


Ir. Aulia Arham, M.Eng.
NIP.199007182018011002

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi dengan judul **Sistem Informasi Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS Berbasis Sistem Pendukung Keputusan Di UIN Imam Bonjol Padang Menggunakan Metode *Simple Additive Weight*** yang disusun oleh Defa Mal Novizam NIM 2117020081, telah diuji di depan Tim Penguji pada hari Rabu tanggal 12 Februari 2025.

Tim Penguji:

Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1. Ozzy Secio Riza, M.Kom. NIP. 199310122019032015	(Ketua)	 (.....)
2. Novia Lestari, M.Kom. NIP. 199011012020122024	(Sekretaris)	 (.....)
3. Muhammad Teguh Brilliant, M.T.I. NIP. 198708092020121007	(Anggota)	 (.....)
4. Dr. Yaslinda Lizar, S.Si., M.Kom. NIP. 197601062009012003	(Anggota)	 (.....)

Mengetahui,
Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul **Sistem Informasi Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS Berbasis Sistem Pendukung Keputusan Di UIN Imam Bonjol Padang Menggunakan Metode *Simple Additive Weight*** yang disusun oleh Defa Mal Novizam NIM 2117020081, telah dipertahankan di depan Tim Penguji Sidang Skripsi pada tanggal 12 Februari 2025 dan dinyatakan memenuhi syarat.

Disahkan di : Padang

Tanggal : 19 Februari 2025

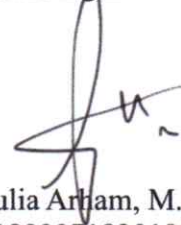
Menyetujui,

Pembimbing I



Dr. Yaslinda Lizar, M.Kom.
NIP.197601062009012003

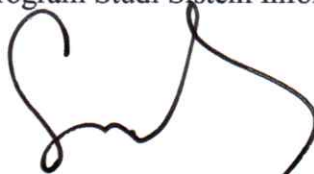
Pembimbing II



Ir. Aulia Arham, M.Eng.
NIP.199007182018011002

Mengetahui,

Plt. Program Studi Sistem Informasi



Dr. Subhan Ajrin Sudirman, M.A.
NIP. 198109282011011006

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Prof. Nurus Shalihin, M.Si., Ph.D.
NIP. 196911192003121001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah, serta petunjuk-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Shalawat dan salam senantiasa tercurah kepada junjungan kita, Nabi Muhammad SAW, dengan mengucapkan *Allahumma Shalli 'ala Muhammad Wa 'ala Ali Sayyidina Muhammad*, yang telah membimbing umat manusia keluar dari zaman kegelapan menuju era yang penuh cahaya ilmu pengetahuan seperti saat ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan tugas akhir Program Sarjana (S1) pada Jurusan Sistem Informasi di Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang. Adapun judul skripsi ini adalah “Sistem Informasi Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS Berbasis Sistem Pendukung Keputusan Di UIN Imam Bonjol Padang Menggunakan Metode *Simple Additive Weight*”.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan dukungan, baik secara moral maupun materi, selama proses penyusunan skripsi ini. Semoga segala bantuan yang diberikan mendapatkan balasan pahala dari Allah SWT. Dengan penuh rasa syukur, penulis menyampaikan apresiasi yang tulus kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas aganugerah kekuatan dan kesabaran luar biasa kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Tanpa pertolongan-Nya, penulis mungkin tidak akan memiliki daya untuk terus berupaya menyelesaikan tugas ini.
2. Kedua orang tua penulis yang dengan penuh ketulusan, senantiasa memberikan motivasi, doa, kasih sayang, keikhlasan, kesabaran, serta perhatian yang tiada henti. Selain itu, terus mendukung penulis, baik secara materi maupun moral, dengan memfasilitasi segala kebutuhan selama perkuliahan, sehingga penulis terinspirasi dan termotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya.

3. Dekan dan Civitas Akademika Fakultas Sains & Teknologi UIN Imam Bonjol Padang.
4. Ibu Dr. Yaslinda Lizar, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I, yang dengan penuh kesabaran meluangkan waktu di tengah kesibukan beliau untuk memberikan kritik, saran, dan arahan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Ir. Aulia Arham, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan dan arahan berharga kepada penulis selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Dr. Zulvia Trinova, M.Pd, dan Ibu Wilda Hutri, SE, sebagai Bendahara I dan Bagian Pelaporan UPZ UIN Imam Bonjol Padang, telah dengan penuh kebaikan membantu peneliti dalam menyediakan data yang dibutuhkan serta memberikan arahan selama proses penelitian.
7. Teman – Teman terdekat Mhd Sufiananda Butar Butar dan Putrti Hanifa atas *support*, bantuan, motivasi, dan menemani penulis dalam proses penyusunan skripsi dan menodorong penulis untuk tidak menyerah dan selalu mengingatkan penulis kepada Tuhan Yang Maha Esa.
8. *My Sweety Brothers and Sisters*, atas kehebohan yang telah tercipta serta segala bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini, dengan penuh rasa haru *Habibi* mengucapkan terima kasih atas dukungan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis selama proses ini.
9. Keluarga besar Kantin Atas Langit (KAL) atas segala dukungan, semangat, dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis selama proses penyelesaian skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan Sistem Informasi Angkatan 2021 yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala motivasi, semangat, ilmu yang terus penulis ingat, serta doa yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT sebagai amal dan ibadah. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak untuk perbaikan

di masa mendatang. Penulis juga berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak.

Padang, 11 Januari 2025
Penyusun,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Defa Mal Novizam', with a stylized flourish at the end.

Defa Mal Novizam
2117020081

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Defa Mal Novizam
NIM : 2117020081
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS
Berbasis Sistem Pendukung Keputusan Di UIN Imam
Bonjol Padang Menggunakan Metode *Simple Additive
Weight*

Demikian ini menyatakan persetujuan untuk dipublikasikannya karya ilmiah
(skripsi) saya oleh pihak UIN Imam Bonjol Padang untuk kepentingan akademis.

Padang, 12 Februari 2025
Yang Membuat Pernyataan,



DEFA MAL NOVIZAM

**BAZNAS SCHOLARSHIP RECIPIENT SELECTION INFORMATION
SYSTEM BASED ON DECISION SUPPORT SYSTEM AT UIN IMAM
BONJOL PADANG USING THE SIMPLE ADDITIVE WEIGHT METHOD**

ABSTRACT

State Islamic University (UIN) Imam Bonjol Padang collaborates with the National Board of Zakat (BAZNAS) of West Sumatra Province through the establishment of the Zakat Collection Unit (UPZ). Currently, the BAZNAS scholarship selection process at UIN Imam Bonjol Padang is still done manually, as well as the high demand for BAZNAS scholarships. This condition shows the need for a more efficient system to support the scholarship selection process to be faster and more accurate. One of the proposed solutions is the application of a Decision Support System (SPK) based on the Simple Additive Weight (SAW) method, which allows the calculation of candidate scores based on predetermined criteria. Test results show that this method achieves an accuracy rate of 80%, which indicates significant potential in improving the BAZNAS scholarship selection process at UIN Imam Bonjol Padang.

Keywords: *Information System, Decision Support System, Simple Additive Weight, BAZNAS*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGUJIAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II PEMBAHASAN.....	9
A. Kerangka Teori.....	9
1. Sistem Informasi.....	9
2. Beasiswa	10
3. Beasiswa Baznas.....	11
4. Sistem Pendukung Keputusan.....	12
5. <i>Multi Criteria Decision Making</i>	17
6. <i>Metode Simple Additive Weight</i>	18
7. <i>Website</i>	20
8. <i>Waterfall</i>	21

9. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	23
10. <i>Database</i>	26
11. <i>HyperText Markup Language (HTML)</i>	27
12. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	27
13. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	28
14. <i>MySQL</i>	28
15. <i>Laragon</i>	29
16. <i>Blackbox Testing</i>	29
B. <i>Literatur Review</i>	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
A. <i>Jenis Penelitian</i>	39
B. <i>Setting Penelitian</i>	41
1. <i>Lokasi Penelitian</i>	41
2. <i>Jadwal Penelitian</i>	41
C. <i>Alat dan Instrumen Penelitian</i>	42
D. <i>Metode Pengumpulan Data</i>	43
E. <i>Bahan atau Data Penelitian</i>	43
1. <i>Data Kriteria</i>	44
2. <i>Bobot Preferensi</i>	44
3. <i>Data Alternatif</i>	47
BAB IV PEMBAHASAN	52
A. <i>Analisis dan Perancangan Sistem</i>	52
1. <i>Analisis Sistem Berjalan</i>	52
2. <i>Analisa Solusi Sistem Usulan</i>	53
3. <i>Analisis Kebutuhan</i>	55
4. <i>Perhitungan Metode Simple Additive Weight</i>	57
B. <i>Design</i>	87

1. Perancangan Sistem.....	87
2. <i>Interface Design</i>	147
C. Implementasi Hasil Perancangan.....	166
D. Pengujian	183
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	217
A. Kesimpulan.....	217
B. Saran	217
DAFTAR PUSTAKA.....	219
LAMPIRAN.....	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 2	Banyak Pendaftar Beasiswa BAZNAS di UIN Imam Bonjol Padang	4
Gambar 2. 1	Arsitektur Sistem Pendukung Keputusan.....	13
Gambar 2. 2	Model Waterfall.....	22
Gambar 4. 1	Alur proses seleksi penerima beasiswa BAZNAS yang sedang berjalan	53
Gambar 4. 2	Gambaran Sistem Usulan.....	54
Gambar 4. 3	<i>Use Case</i> Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa BAZNAS	88
Gambar 4. 4	<i>Activity Diagram Login</i>	93
Gambar 4. 5	<i>Activity Diagram Register</i>	94
Gambar 4. 6	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Kriteria	95
Gambar 4. 7	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Kriteria	96
Gambar 4. 8	<i>Activity Diagram Edit</i> Data Kriteria.....	97
Gambar 4. 9	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Sub-Kriteria.....	98
Gambar 4. 10	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Sub-Kriteria	99
Gambar 4. 11	<i>Activity Diagram Edit</i> Data Sub-Kriteria	100
Gambar 4. 12	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data Alternatif	101
Gambar 4. 13	<i>Activity Diagram</i> Hapus Data Alternatif	102
Gambar 4. 14	<i>Activity Diagram Edit</i> Data Alternatif.....	103
Gambar 4. 15	<i>Activity Diagram</i> Cari Data Alternatif	104
Gambar 4. 16	<i>Activity Diagram</i> Cetak Data Alternatif.....	105
Gambar 4. 17	<i>Activity Diagram</i> Menghapus Semua Data Alternatif.....	106
Gambar 4. 18	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Penilaian.....	107
Gambar 4. 19	<i>Activity Diagram</i> Proses Data Perhitungan.....	108
Gambar 4. 20	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Hasil Akhir.....	108
Gambar 4. 21	<i>Activity Diagram</i> Cetak Data Hasil Akhir.....	109
Gambar 4. 22	<i>Activity Diagram</i> Melihat Data Berkas	110
Gambar 4. 23	<i>Activity Diagram</i> Tambah Data <i>User</i>	111
Gambar 4. 24	<i>Activity Diagram Edit</i> Data <i>User</i>	112

Gambar 4. 25 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data User.....	113
Gambar 4. 26 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Profil.....	114
Gambar 4. 27 <i>Activity Diagram</i> Unggah Pengumuman.....	115
Gambar 4. 28 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Status Pendaftaran	116
Gambar 4. 29 <i>Activity Diagram</i> Edit Alur Informasi Pendaftaran.....	117
Gambar 4. 30 <i>Activity Diagram</i> Edit Pengumuman.....	118
Gambar 4. 31 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pengumuman	119
Gambar 4. 32 <i>Activity Diagram</i> Mendaftar Beasiswa	120
Gambar 4. 33 <i>Activity Diagram</i> Melihat Pengumuman.....	121
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> Login	122
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram</i> Register	123
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Kriteria.....	123
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Kriteria.....	124
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Kriteria	125
Gambar 4. 39 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Sub Kriteria	125
Gambar 4. 40 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Sub Kriteria	126
Gambar 4. 41 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Sub Kriteria.....	126
Gambar 4. 42 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data Alternatif.....	127
Gambar 4. 43 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Alternatif.....	127
Gambar 4. 44 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data Alternatif	128
Gambar 4. 45 <i>Sequence Diagram</i> Cari Data Alternatif.....	129
Gambar 4. 46 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Data Alternatif.....	129
Gambar 4. 47 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Semua Data Alternatif	130
Gambar 4. 48 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data Penilaian	130
Gambar 4. 49 <i>Sequence Diagram</i> Input Data Penilaian	131
Gambar 4. 50 <i>Sequence Diagram</i> Proses Data Perhitungan	132
Gambar 4. 51 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Hasil Akhir.....	132
Gambar 4. 52 <i>Sequence Diagram</i> Cetak Data Hasil Akhir.....	133
Gambar 4. 53 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data Berkas	134
Gambar 4. 54 <i>Sequence Diagram</i> Tambah Data User	134
Gambar 4. 55 <i>Sequence Diagram</i> Edit Data User	135

Gambar 4. 56 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Data <i>User</i>	135
Gambar 4. 57 <i>Sequence Diagram</i> Edit Profil.....	136
Gambar 4. 58 <i>Sequence Diagram</i> Unggah Pengumuman.....	137
Gambar 4. 59 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Status Pendaftaran	137
Gambar 4. 60 <i>Sequence Diagram</i> Edit Alur Informasi Pendaftaran.....	138
Gambar 4. 61 <i>Sequence Diagram</i> Edit Pengumuman.....	138
Gambar 4. 62 <i>Sequence Diagram</i> Hapus Pengumuman	139
Gambar 4. 63 <i>Sequence Diagram</i> Mendaftar Beasiswa.....	139
Gambar 4. 64 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Pengumuman.....	140
Gambar 4. 65 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	141
Gambar 4. 66 Rancangan Halaman <i>Admin</i>	148
Gambar 4. 67 Rancangan Halaman <i>Dashboard Admin</i>	148
Gambar 4. 68 Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pemangku Keputusan.....	149
Gambar 4. 69 Rancangan Halaman Data Kriteria.....	149
Gambar 4. 70 Rancangan Halaman Tambah Data Kriteria.....	150
Gambar 4. 71 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Kriteria.....	150
Gambar 4. 72 Rancangan Halaman Data Sub Kriteria	151
Gambar 4. 73 Rancangan Halaman Tambah Data Sub Kriteria.....	151
Gambar 4. 74 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Sub Kriteria.....	152
Gambar 4. 75 Rancangan Halaman Data Alternatif.....	152
Gambar 4. 76 Rancangan Halaman Tambah Data Alternatif.....	153
Gambar 4. 77 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Alternatif.....	153
Gambar 4. 78 Rancangan Halaman Data Penilaian	154
Gambar 4. 79 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data Penilaian.....	154
Gambar 4. 80 Rancangan Halaman Data Perhitungan.....	155
Gambar 4. 81 Rancangan Halaman Data Hasil Akhir <i>Admin</i>	155
Gambar 4. 82 Rancangan Halaman Data Hasil Akhir Pemangku Keputusan.....	156
Gambar 4. 83 Rancangan Halaman Data Berkas	156
Gambar 4. 84 Rancangan Halaman Data <i>User</i>	157
Gambar 4. 85 Rancangan Halaman Tambah Data <i>User</i>	157
Gambar 4. 86 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Data <i>User</i>	158

Gambar 4. 87 Rancangan Halaman Data Profil <i>Admin</i>	158
Gambar 4. 88 Rancangan Halaman Data Profil Pemangku Keputusan	159
Gambar 4. 89 Rancangan Halaman Kelola Halaman.....	160
Gambar 4. 90 Rancangan Halaman <i>Edit</i> Daftar Pengumuman.....	160
Gambar 4. 91 Rancangan Halaman <i>Landing Page</i>	161
Gambar 4. 92 Rancangan Halaman <i>Home Page</i>	161
Gambar 4. 93 Rancangan Halaman <i>Register</i>	162
Gambar 4. 94 Rancangan Halaman Daftar Beasiswa	163
Gambar 4. 95 Rancangan Halaman Penilaian Mahasiswa.....	163
Gambar 4. 96 Rancangan <i>Input</i> Penilain Mahasiwa	164
Gambar 4. 97 Rancangan Halaman Pengumuman.....	164
Gambar 4. 98 Rancangan Halaman <i>Panding</i>	165
Gambar 4. 99 Rancangan Cetak Data Alternatif.....	165
Gambar 4. 100 Rancangan Cetak Hasil Akhir	166
Gambar 4. 101 Implementasi Halaman <i>Login</i>	167
Gambar 4. 102 Implementasi Halaman <i>Dashboard Admin</i>	167
Gambar 4. 103 Implementasi Halaman <i>Dashboard</i> Pemangku Keputusan.....	168
Gambar 4. 104 Implementasi Halaman Data Kriteria.....	168
Gambar 4. 105 Implementasi Halaman Tambah Data Kriteria	169
Gambar 4. 106 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Kriteria	169
Gambar 4. 107 Implementasi Halaman Data Sub Kriteria	170
Gambar 4. 108 Implementasi Halaman Tambah Data Sub Kriteria.....	170
Gambar 4. 109 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Kriteria	171
Gambar 4. 110 Implementasi Halaman Data Alternatif.....	171
Gambar 4. 111 Implementasi Halaman Tambah Data Alternatif	172
Gambar 4. 112 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Alternatif	172
Gambar 4. 113 Implementasi Halaman Data Penilaian	173
Gambar 4. 114 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Data Penilaian.....	173
Gambar 4. 115 Implementasi Halaman Data Perhitungan.....	174
Gambar 4. 116 Implementasi Halaman Data Hasil Akhir <i>Admin</i>	174

Gambar 4. 117 Implementasi Halaman Data Hasil Akhir Pemangku Keputusan	175
Gambar 4. 118 Implementasi Halaman Data Berkas	175
Gambar 4. 119 Implementasi Halaman Data <i>User</i>	176
Gambar 4. 120 Implementasi Halaman Tambah Data <i>User</i>	176
Gambar 4. 121 Implementasi Halaman <i>Edit Data User</i>	177
Gambar 4. 122 Implementasi Halaman Data Profil <i>Admin</i>	177
Gambar 4. 123 Implementasi Halaman Data Profil Pemangku Keputusan	178
Gambar 4. 124 Implementasi Halaman Kelola Halaman.....	178
Gambar 4. 125 Lanjutan Implementasi Halaman Kelola Halaman	179
Gambar 4. 126 Implementasi Halaman <i>Edit</i> Daftar Pengumuman.....	179
Gambar 4. 127 Implementasi Halaman <i>Landing Page</i>	180
Gambar 4. 128 Implementasi Halaman <i>Home Page</i>	180
Gambar 4. 129 Implementasi Halaman <i>Register</i>	181
Gambar 4. 130 Implementasi Halaman Daftar Beasiswa	181
Gambar 4. 131 Implementasi Halaman <i>Input</i> Penilaian Mahasiswa	182
Gambar 4. 132 Implementasi Halaman Pengumuman.....	182
Gambar 4. 133 Implementasi Halaman <i>Panding</i>	183

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Simbol – Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	24
Tabel 2. 2	Simbol – Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	25
Tabel 2. 3	<i>Literature Review</i>	31
Tabel 3. 1	Jadwal Penelitian.....	42
Tabel 3. 2	Data Kriteria.....	44
Tabel 3. 3	Kriteria Penghasilan Orang Tua	45
Tabel 3. 4	Kriteria Tanggungan Orang Tua.....	45
Tabel 3. 5	Kriteria Pekerjaan Orang Tua.....	46
Tabel 3. 6	Kriteria Besaran UKT	46
Tabel 3. 7	Kriteria Indeks Prestasi	47
Tabel 3. 8	Data Alternatif.....	48
Tabel 4. 1	Konversi Data Alternatif	58
Tabel 4. 2	Matrik Keputusan Ternormalisasi	74
Tabel 4. 3	Hasil Perangkingan Perhitungan Metode SAW	83
Tabel 4. 4	Deskripsi Aktor	89
Tabel 4. 5	Penjelasan <i>Use Case Diagram</i>	89
Tabel 4. 6	Struktur Tabel <i>User</i>	142
Tabel 4. 7	Struktur Tabel Alternatif.....	142
Tabel 4. 8	Struktur Tabel Kriteria.....	146
Tabel 4. 9	Struktur Tabel Sub Kriteria	146
Tabel 4. 10	Struktur Tabel Penilaian	147
Tabel 4. 11	Struktur Tabel Hasil.....	147
Tabel 4. 12	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Login</i>	184
Tabel 4. 13	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Resgister</i>	185
Tabel 4. 14	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Dashboard</i>	186
Tabel 4. 15	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Kriteria.....	186
Tabel 4. 16	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Sub Kriteria.....	188
Tabel 4. 17	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Alternatif.....	190
Tabel 4. 18	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Penilaian	193
Tabel 4. 19	Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Penilaian	195

Tabel 4. 20 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Hasil Akhir.....	195
Tabel 4. 21 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data Berkas	196
Tabel 4. 22 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Data <i>User</i>	196
Tabel 4. 23 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Edit</i> Profil.....	199
Tabel 4. 24 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Kelola Halaman.....	199
Tabel 4. 25 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman <i>Landing Page</i>	201
Tabel 4. 26 Hasil Pengujian <i>Blackbox Testing</i> Halaman Daftar.....	202
Tabel 4. 27 Tabel Perbandingan Perhitungan SAW	204
Tabel 4. 28 Tabel Hasil Pengujian.....	208
Tabel 4. 29 Data Sampel Penelitian	213

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Pengumuman UPZ Tahap II Februari 2024.....	L – 1
Lampiran 2	Daftar Mahasiswa Pendaftarar Beasiswa BAZNAS Bulan Februari 2024.....	L – 6
Lampiran 3	Kuesioner Mahasiswa	L – 15