

**IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM PENGUSULAN
PENERIMA KIS-PBI PADA DESA PADANG SARI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Untuk Menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S-1)
Program Studi Sistem Informasi**

Disusun Oleh :

SRI HOTINAH
21.22.0202



**UNIVERSITAS ROYAL
ASAHAN – SUMATERA UTARA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, Pembimbing 1, Pembimbing 2 dan Kepala Program Studi menyatakan bahwa Skripsi dari :

SRI HOTINAH
21.22.0202

Dengan Judul :

IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM PENGUSULAN PENERIMA KIS-PBI PADA DESA PADANG SARI

Telah diperiksa dan dinyatakan selesai, serta dapat diajukan sebagai
pertanggungjawaban Skripsi Jalur Implementasi

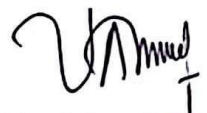
Kisaran, 11 April 2025

Disetujui Oleh :

Disetujui oleh,
Pembimbing 1


Guntur Maha Putra, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0115108301

Disetujui oleh
Pembimbing 2,


Suci Andriyani, M.Kom
NIDN : 0125049401

Kepala Program Studi


Nurwanita Sari, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0101068701

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **SRI HOTINAH**

NIM : 21.22.0202

Judul Skripsi : Implementasi Metode SAW Dalam Pengusulan Penerima
KIS-PBI Pada Desa Padang Sari

Program Studi : Sistem Informasi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan laporan skripsi berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari penulis sendiri, kecuali kutipan dan ringkasan yang masing-masing penulis akan cantumkan sumbernya dengan jelas, sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun. Jika dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku.

Kisaran, 14 April 2025

Saya yang menyatakan,

A handwritten signature in black ink is placed over a rectangular postage stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the word 'TEMPEL', and the number '1000'. Below the stamp, the text 'DOAMX243110740' is visible.

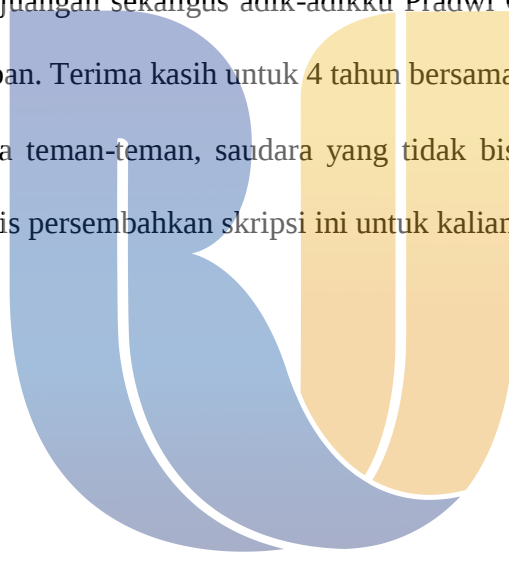
SRI HOTINAH
NIM : 21.22.0202

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT serta shalawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW, Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

- Mamaku tercinta dan tersayang, terima kasih atas doa, semangat, motivasi, pengorbanan, nasehat serta kasih sayang yang tidak pernah henti sampai saat ini.
- Abangku Didik Miswadi dan Kakakku Devi Yulia Sari terima kasih telah memberi dukungan dalam mengerjakan tugas akhir ini.
- Kesayanganku Adelia dan Arshaka yang selalu menjadi penyemangatku setiap waktu.
- Almarhum Kakekku sayang, yang bangga saat penulis memutuskan untuk kuliah, namun harus berpulang saat penulis menjalani semester 4.
- Nenekku yang paling rajin, yang sering memberikan nasehat baik sebelum penulis pergi kuliah setiap sore.
- Pengganti Ayahku, Paman Kamal, dan Bibik Sartik, Adek Dzaky serta Adek Dwi yang sering membantu penulis jika penulis mengalami kesulitan.
- Teman dekatku, Mizi Daulay yang telah memberi dukungan dan menemani perjalanan kuliah penulis selama 4 tahun terakhir.
- Teman sharingku, Josua W. yang telah banyak sekali memberikan kritik dan saran yang sangat membantu penulis untuk menyelesaikan skripsi ini dari awal hingga akhir.
- dr. Nina Dwi Yanti Siagian, orang yang selalu mendorong penulis untuk kuliah dan selalu memberikan *support*. Terima kasih banyak Dokter.

- Sahabatku Azuraa, teman dari SD sampai sekarang, yang selalu memberikan semangat saat penulis merasa *down*. Terima kasih juga Kakakku Masitoh, Ummu, Kak Endang, Bang Ahmad, Bang Faidil, Ibu Hamidah, Kak Sofiah serta seluruh kakak dan abang di UPTD Puskesmas Tinggi Raja yang sering memberikan semangat dan saran kepada penulis.
- Dosen Pembimbingku, Bapak Guntur dan Ibu Suci yang sudah membimbing serta memberi masukan dan saran selama ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
- Sahabat seperjuangan sekaligus adik-adikku Pradwi Oktya Ningsih dan Pesta Cici D. Nababan. Terima kasih untuk 4 tahun bersama.
- Kepada semua teman-teman, saudara yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, penulis persembahkan skripsi ini untuk kalian semua.



ABSTRAK

IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM PENGUSULAN PENERIMA KIS-PBI PADA DESA PADANG SARI

Oleh : **Sri Hotinah** (21.22.0202)

Dalam proses pengusulan warga yang layak menjadi penerima Kartu Indonesia Sehat-Penerima Bantuan Iuran (KIS-PBI) terkadang menimbulkan isu Conflict Of Interest (konflik kepentingan). Hal ini juga terjadi pada masyarakat di Desa Padang Sari. Untuk menghindari terjadinya isu tersebut perlu adanya suatu sistem yang mendukung pengambilan keputusan oleh Kepala Desa agar keputusan yang dihasilkan lebih tepat sasaran. Sistem yang dimaksud harus memberikan ruang lebih besar kepada masyarakat sesuai dengan kriteria yang ditetapkan oleh peraturan perundang-perundangan. Adapun kriteria tersebut antara lain adalah status kepemilikan tempat tinggal, fisik bangunan tempat tinggal, pendapatan, riwayat penyakit kronis, tanggungan dan ketersediaan listrik. Dengan kriteria yang sudah ditetapkan tersebut maka sistem akan menentukan siapa yang layak untuk diusulkan sebagai penerima KIS-PBI. Sistem pendukung keputusan yang dirancang oleh penulis menggunakan metode Simple Additive Weighting. Data yang digunakan dalam pengujian sistem ini diambil dari data pengusulan peserta KIS-PBI di Desa Padang Sari selama tahun 2024. Hasil dari sistem pendukung keputusan ini berupa daftar warga yang layak dan tidak layak untuk diusulkan sebagai penerima KIS-PBI berdasarkan nilai ambang batas yang telah ditentukan. Selain itu nilai preferensi tiap warga akan dirangkingkan dari yang terbesar hingga terkecil.

Kata Kunci : KIS-PBI; Sistem Pendukung Keputusan; Simple Additive Weighting.

ABSTRACT

IMPLEMENTATION OF THE SAW METHOD IN PROPOSING KIS-PBI RECIPIENTS IN PADANG SARI VILLAGE

By : **Sri Hotinah** (21.22.0202)

In the process of nominating citizens who are eligible to become recipients of the Kartu Indonesia Sehat-Penerima Bantuan Iuran (KIS-PBI), sometimes the issue of Conflict of Interest arises. This also happens to the community in Padang Sari Village. To avoid this issue, it is necessary to have a system that supports decision making by the Village Head so that the resulting decisions are more targeted. The system in question must provide greater space for the community in accordance with the criteria established by statutory regulations. These criteria include: residence ownership status, physical structure of residence, income, history of chronic disease, dependents and availability of electricity. With these predetermined criteria, the system will determine who is eligible to be proposed as a KIS-PBI recipient. The decision support system designed by the author uses the Simple Additive Weighting method. The data used in testing this system was taken from data on proposals from KIS-PBI participants in Padang Sari Village during 2024. The results of this decision support system are a list of residents who are eligible and who are not eligible to be proposed as KIS-PBI recipients based on a predetermined threshold value. Apart from that, each citizen's preference value will be ranked from largest to smallest.

Keywords : KIS-PBI; Decision Support Systems; Simple Additive Weighting.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Srata-1 Sistem Informasi pada Universitas Royal. Dalam penyusunan Skripsi ini penulis mengambil judul: “IMPLEMENTASI METODE SAW DALAM PENGUSULAN PENERIMA KIS-PBI PADA DESA PADANG SARI”.

Selama proses Skripsi ini penulis telah banyak mendapat bimbingan, nasehat, doa dan materi dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dhani Alhamidi Lubis, S.AB., M.M., Selaku Ketua Yayasan Pendidikan Royal Teladan Asahan.
2. Ibu Wan Mariatul Kifti, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Royal.
3. Ibu Elly Rahayu, SE, MM, Selaku Wakil Rektor I Universitas Royal.
4. Ibu Rohminatin, S.E., M.Ak., Selaku Wakil Rektor II Universitas Royal.
5. Bapak Nuriadi Manurung, S.Kom., M.Kom., Selaku Wakil Rektor III Universitas Royal.
6. Bapak Dr. William Ramdhan, S.Kom., M.Kom., Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Royal.
7. Ibu Nurwati, S.Kom., M.Kom., Selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Universitas Royal.

8. Bapak Guntur Maha Putra, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1, yang telah banyak memberi masukan dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi.
9. Ibu Suci Andriyani, S.Kom, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah banyak membantu dalam penulisan dan memberikan banyak masukan terhadap penyelesaian skripsi.
10. Bapak Kepala Desa Padang Sari beserta staf yang telah memberikan izin riset serta arahan yang membantu kelancaran selama penulis melakukan riset.
11. Seluruh Dosen dan Staff Kependidikan Universitas Royal yang telah banyak membantu kelancaran perkuliahan penulis.

Dalam penyusunan Skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Skripsi ini dan untuk menambah ilmu pengetahuan penulis.

Akhir kata hanya kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa tempat menyerahkan diri, semoga Skripsi ini dapat diterima sebagai pedoman dan berguna bagi yang membacanya.

Kisaran, April 2025
Penulis

Sri Hotinah
NIM : 21.22.0202

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
2.1 Dasar Teori	9
2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.1.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.1.2 Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan	9
2.1.1.3 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	11
2.1.1.4 Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	11
2.1.2 Kartu Indonesia Sehat	13
2.1.2.1 Defenisi Kartu Indonesia Sehat	13
2.1.2.2 Sasaran Penerima Kartu Indonesia Sehat	14
2.1.3 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	14
2.1.3.1 Aliran Sistem Informasi.....	14
2.1.3.2 <i>Flowchart</i>	15
2.1.3.3 <i>Entitiy Relationship Diagram</i> (ERD)	17
2.1.3.4 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	18
2.1.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	23
2.1.4.1 PHP	23
2.1.4.2 <i>Visual Studio Code</i>	23
2.1.4.3 XAMPP	24
2.1.4.4 <i>Microsoft Visio</i>	24
2.1.4.5 MySQL	25
2.2 Tinjauan Penelitian	26
2.3 Kerangka Pemikiran	28
2.4 Tinjauan Umum Instansi	29
2.4.1 Profil Kantor Desa Padang Sari	29
2.4.2 Struktur Organisasi Desa Padang Sari	32

2.5 Hipotesis	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	35
3.2 Metode Penelitian	38
3.3 Teknik Pengumpulan Data	38
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	39
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	41
4.1 Analisis Sistem	41
4.1.1 Analisis Masalah	41
4.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	42
4.1.2.1 Analisis Kebutuhan Data	42
4.1.2.2 Analisis Proses.....	44
4.1.2.3 Analisis Pengguna	62
4.1.2.4 Analisis Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	62
4.1.2.5 Analisis Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	62
4.2 Analisis Biaya	63
4.3 Perancangan Sistem Secara Umum	64
4.3.1 Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan	64
4.3.2 Aliran Sistem Informasi Yang Diusulkan	65
4.3.3 <i>Flowchart</i>	67
4.3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	73
4.3.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	74
4.3.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	75
4.3.5.2 <i>Class Diagram</i>	84
4.3.5.3 <i>Activity Diagram</i>	85
4.3.5.4 <i>Sequence Diagram</i>	90
4.3.6 Desain Database	97
4.3.7 Desain Antarmuka (<i>User Interface</i>).....	99
BAB V IMPLEMENTASI DAN HASIL	107
5.1 Implementasi Sistem.....	107
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	107
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak	108
5.1.3 Implementasi Database.....	109
5.1.4 Implementasi Interface.....	111
5.2 Pengujian Sistem	118
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
6.1 Kesimpulan	122
6.2 Saran	123

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

1. Listing Program
2. Surat Riset dari Universitas Royal
3. Surat Balasan Riset dari Instansi
4. Lembar Konsultasi dengan Dosen Pembimbing 1 dan 2
5. Daftar Riwayat Hidup



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan	10
Gambar 2.2	PHP	23
Gambar 2.3	<i>Visual Studio Code</i>	24
Gambar 2.4	XAMPP	24
Gambar 2.5	<i>Microsoft Visio</i>	24
Gambar 2.6	MySQL	25
Gambar 2.7	Kerangka Pemikiran	28
Gambar 2.8	Kantor Desa Padang Sari.....	31
Gambar 2.9	Struktur Organisasi Kantor Desa Padang Sari	32
Gambar 3.1	Kerangka Kerja Penelitian	35
Gambar 4.1	Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan.....	65
Gambar 4.2	Aliran Sistem Yang Sedang Diusulkan	67
Gambar 4.3	<i>Flowchart</i> Daftar Akun	67
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Login.....	68
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Upload Berkas Pengajuan	68
Gambar 4.6	<i>Flowchart</i> Memeriksa Berkas Pengajuan	69
Gambar 4.7	<i>Flowchart</i> Mengelola Periode	69
Gambar 4.8	<i>Flowchart</i> Mengelola Kriteria.....	70
Gambar 4.9	<i>Flowchart</i> Mengelola Sub Kriteria	70
Gambar 4.10	<i>Flowchart</i> Menginput Data Kriteria Untuk Penilaian.....	71
Gambar 4.11	<i>Flowchart</i> Melakukan Perhitungan SPK Metode SAW	71
Gambar 4.12	<i>Flowchart</i> Melihat Hasil Perhitungan	72
Gambar 4.13	<i>Flowchart</i> Cetak Hasil Perhitungan	72
Gambar 4.14	<i>Flowchart</i> Logout.....	73
Gambar 4.15	<i>Entity Relationship Diagram</i>	73
Gambar 4.16	<i>Use Case Diagram</i>	74
Gambar 4.17	<i>Class Diagram</i>	85
Gambar 4.18	<i>Activity Diagram</i> Daftar Akun	85
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram</i> Login	86
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Periode	86
Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Upload Berkas Pengajuan	87
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Memeriksa Berkas Pengajuan	87
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Kriteria.....	88
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram</i> Mengelola Sub Kriteria	88
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram</i> Menginput Data Kriteria Untuk Penilaian...	89
Gambar 4.26	<i>Activity Diagram</i> Melakukan Perhitungan Metode SAW	89
Gambar 4.27	<i>Activity Diagram</i> Melihat Hasil Perhitungan	89
Gambar 4.28	<i>Activity Diagram</i> Cetak Hasil Perhitungan	90
Gambar 4.29	<i>Activity Diagram</i> Logout.....	90
Gambar 4.30	<i>Sequence Diagram</i> Daftar Akun	91
Gambar 4.31	<i>Sequence Diagram</i> Login.....	91
Gambar 4.32	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Periode.....	92
Gambar 4.33	<i>Sequence Diagram</i> Upload Berkas Pengajuan.....	92
Gambar 4.34	<i>Sequence Diagram</i> Memeriksa Berkas Pengajuan.....	93
Gambar 4.35	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Kriteria.....	93

Gambar 4.36	<i>Sequence Diagram</i> Mengelola Sub Kriteria.....	94
Gambar 4.37	<i>Sequence Diagram</i> Menginput Data Kriteria Untuk Penilaian.....	94
Gambar 4.38	<i>Sequence Diagram</i> Melakukan Perhitungan SPK Metode SAW.....	95
Gambar 4.39	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Hasil Perhitungan	95
Gambar 4.40	<i>Sequence Diagram</i> Cetak Hasil Perhitungan	96
Gambar 4.41	<i>Sequence Diagram</i> Logout.....	96
Gambar 4.42	Halaman <i>Index</i>	100
Gambar 4.43	Halaman Daftar Akun	100
Gambar 4.44	Halaman <i>Login</i>	101
Gambar 4.45	Halaman <i>Dashboard</i>	101
Gambar 4.46	Halaman Periode	102
Gambar 4.47	Halaman Alternatif	102
Gambar 4.48	Halaman Kriteria	103
Gambar 4.49	Halaman Sub Kriteria.....	103
Gambar 4.50	Halaman Penilaian Alternatif	104
Gambar 4.51	Halaman Proses Perhitungan.....	104
Gambar 4.52	Halaman Hasil Perhitungan.....	105
Gambar 4.53	Halaman <i>Profile</i>	105
Gambar 4.54	Halaman <i>Upload</i> Berkas	106
Gambar 4.55	Halaman Penginputan Subkriteria Untuk Penilaian	106
Gambar 5.1	<i>Database</i>	109
Gambar 5.2	Tabel Alternatif	109
Gambar 5.3	Tabel Kriteria	110
Gambar 5.4	Tabel Sub Kriteria	110
Gambar 5.5	Tabel Penilaian.....	110
Gambar 5.6	Tabel Riwayat	111
Gambar 5.7	Tabel Periode.....	111
Gambar 5.8	Halaman <i>Index</i>	111
Gambar 5.9	Halaman Daftar Akun	112
Gambar 5.10	Halaman <i>Login</i>	112
Gambar 5.11	Halaman <i>Dashboard</i>	113
Gambar 5.12	Halaman Periode	113
Gambar 5.13	Halaman Alternatif	114
Gambar 5.14	Halaman Kriteria	114
Gambar 5.15	Halaman Sub Kriteria.....	115
Gambar 5.16	Halaman Penilaian Alternatif	115
Gambar 5.17	Halaman Proses Perhitungan.....	116
Gambar 5.18	Halaman Hasil Perhitungan.....	116
Gambar 5.19	Halaman <i>Profile</i>	117
Gambar 5.20	Halaman <i>Upload</i> Berkas	117
Gambar 5.21	Halaman Penginputan Subkriteria Untuk Penilaian.....	118

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Pengusulan Penerima KIS-PBI.....	3
Tabel 2.1	Simbol Aliran Sistem Informasi (ASI)	14
Tabel 2.2	Simbol <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2.3	Simbol <i>Entity Relationship Diagram</i>	18
Tabel 2.4	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2.5	Simbol <i>Class Diagram</i>	20
Tabel 2.6	Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.7	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	22
Tabel 3.1	Waktu Penelitian	40
Tabel 4.1	Data Pengusulan Penerima Kartu Indonesia Sehat -Penerima Bantuan Iuran (KIS-PBI) Tahun 2024	44
Tabel 4.2	Data Kriteria.....	45
Tabel 4.3	Skala Bobot Kriteria.....	45
Tabel 4.4	Nilai Bobot Kriteria	45
Tabel 4.5	Bobot Kriteria Status Kepemilikan Tempat Tinggal	46
Tabel 4.6	Bobot Kriteria Fisik Bangunan Tempat Tinggal.....	46
Tabel 4.7	Bobot Kriteria Pendapatan	47
Tabel 4.8	Bobot Kriteria Riwayat Penyakit Kronis	47
Tabel 4.9	Bobot Kriteria Tanggungan	47
Tabel 4.10	Bobot Kriteria Ketersediaan Listrik.....	48
Tabel 4.11	Data Pengusulan Penerima Kartu Indonesia Sehat -Penerima Bantuan Iuran (KIS-PBI) Tahun 2024	48
Tabel 4.12	Data Rating Kecocokan Dari Setiap Alternatif Pada Kriteria.....	50
Tabel 4.13	Normalisasi Dari Setiap Alternatif Pada Setiap Kriteria	58
Tabel 4.14	Hasil Perangkingan Alternatif Pengusulan Penerima KIS-PBI Pada Desa Padang Sari.....	61
Tabel 4.15	Analisis Perangkat Keras	62
Tabel 4.16	Analisis Perangkat Lunak	63
Tabel 4.17	Rincian Anggaran Biaya	63
Tabel 4.18	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Daftar Akun.....	75
Tabel 4.19	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram Login</i>	75
Tabel 4.20	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Periode	76
Tabel 4.21	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram Upload</i> Berkas Pengajuan	77
Tabel 4.22	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Memeriksa Berkas Pengajuan	78
Tabel 4.23	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Kriteria	89
Tabel 4.24	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Mengelola Sub Kriteria....	80
Tabel 4.25	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Menginput Data Kriteria Untuk Penilaian	81
Tabel 4.26	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Melakukan Perhitungan SPK Metode SAW	82
Tabel 4.27	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Melihat Hasil Perhitungan	83
Tabel 4.28	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram</i> Cetak Hasil Perhitungan	83

Tabel 4.29	Rincian Skenario <i>Use Case Diagram Logout</i>	84
Tabel 4.30	Tabel tbl_alternatif	97
Tabel 4.31	Tabel tbl_kriteria	97
Tabel 4.32	Tabel tbl_subkriteria	98
Tabel 4.33	Tabel tbl_penilaian	98
Tabel 4.34	Tabel tbl_riwayat	98
Tabel 4.35	Tabel tbl_periode	99
Tabel 5.1	Perangkat Keras	108
Tabel 5.2	Perangkat Lunak	108
Tabel 5.3	Pengujian Halaman <i>Index</i>	118
Tabel 5.4	Pengujian Halaman Daftar Akun	119
Tabel 5.5	Pengujian Halaman <i>Login</i>	119
Tabel 5.6	Pengujian Halaman Periode	119
Tabel 5.7	Pengujian Halaman Data Alternatif	119
Tabel 5.8	Pengujian Halaman Kriteria	120
Tabel 5.9	Pengujian Halaman Sub Kriteria	120
Tabel 5.10	Pengujian Halaman Hasil Perhitungan	120
Tabel 5.11	Pengujian <i>Profile</i>	121
Tabel 5.12	Pengujian <i>Upload</i> Berkas	121
Tabel 5.13	Pengujian Penginputan Subkriteria Untuk Penilaian	121

