

Nomor : 097/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2026

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PRIORITAS
PROGRAM PEMBANGUNAN DESA MENGGUNAKAN METODE
ELECTRE (*ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ*)
BERBASIS WEBSITE**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)



Oleh

Adam Romadhona

20220910105

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PRIORITAS PROGRAM PEMBANGUNAN DESA MENGGUNAKAN METODE ELECTRE (ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ) BERBASIS WEBSITE

Disusun Oleh

Adam Romadhona

20220910105

Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1

Naskah Skripsi ini telah dibimbingkan kepada para pembimbing sesuai dengan Surat Keputusan Bimbingan Skripsi di Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada:

Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Rabu

Tanggal Bulan Tahun : 14 Januari 2026

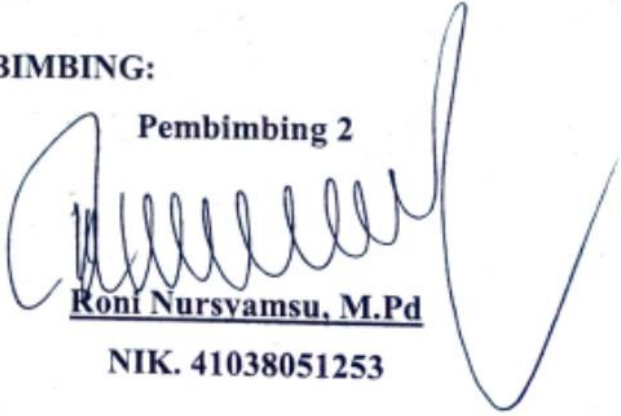
DOSEN PEMBIMBING:

Pembimbing 1


Erik Kurniadi, M.Kom

NIK. 41038062283

Pembimbing 2


Roni Nursvamsu, M.Pd

NIK. 41038051253

Mengetahui / Mengesahkan :

Kepala Program Studi Sistem Informasi


Heru Budianto, S.ST., M.Kom

NIK. 41038111365

LEMBAR PENGUJIAN
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PRIORITAS PROGRAM
PEMBANGUNAN DESA MENGGUNAKAN METODE ELECTRE (ELIMINATION ET
CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ) BERBASIS WEBSITE

Disusun Oleh

Adam Romadhona

20220910105

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

Naskah Skripsi ini telah Diujikan dan Dipertahankan di Depan Dosen Penguji Sidang Skripsi, Program Studi Sistem Informasi Jenjang S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan dan telah disetujui pada :

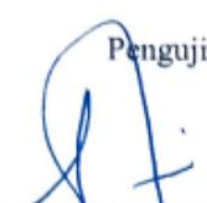
Tempat : Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan

Hari : Jum'at

Tanggal : 19 Juni 2026

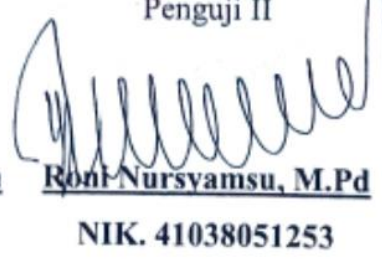
DOSEN PENGUJI:

Penguji I


Tri Septiar Syamfitriani, M.Kom

NIK. 410109870163

Penguji II


Roni Nursyamsu, M.Pd

NIK. 41038051253

Penguji III


Muhsin, M.Kom

NIK. 41038031130

Mengetahui/Mengesahkan

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



Tito Sugiharto, S.Kom., M.Eng
NIK. 41038101348

Ketua Program Studi
Sistem Informasi S1


Heru Budianto, S.SI., M.Kom
NIK. 41038111365

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adam Romadhona
NIM : 20220910105
Tempat, Tanggal lahir : Kuningan, 06 November 2002
Program Studi : Sistem Informasi (SI)
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Kuningan

Menyatakan bahwa **Skripsi** dengan judul sebagai berikut :

Judul: Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penentuan Prioritas Program Pembangunan Desa Menggunakan Metode Electre (Elimination Et Choix Traduisant La Realité) Berbasis Website.

Dosen Pembimbing 1 : Erik Kurniadi M.Kom

Dosen Pembimbing 2 : Roni Nursyamsu M.Pd

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BUKAN PLAGIAT** yakni tidak melakukan penjiplakan pada karya tulis ilmiah milik orang lain, kecuali yang dikembangkan dan diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini **SAYA** buat, apabila kemudian hari terbukti **SAYA** melakukan penjiplakan karya orang lain, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Kuningan, 19 Juni 2026

Yang menyatakan,


Adam Romadhona

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PRIORITAS PROGRAM PEMBANGUNAN DESA MENGGUNAKAN METODE ELECTRE (ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ) BERBASIS WEBSITE** beserta seluruh isinya adalah benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Atas dasar pernyataan ini saya siap menanggung resiko atau sanksi apa pun yang sesuai dengan peraturan yang berlaku apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian skripsi ini.

Kuningan, 19 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Adam Romadhona

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Karena sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan, Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap". (QS. Al-Insyirah ayat 5-8).

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan rasa syukur yang mendalam kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan kemudahan yang telah diberikan, karya skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, inspirasi, dan motivasi terbesar dalam hidup saya. Terima kasih atas kasih sayang yang tulus, doa yang tidak pernah putus, serta segala pengorbanan yang telah diberikan dengan penuh keikhlasan. Setiap langkah yang saya tempuh hingga mencapai tahap ini tidak lepas dari dukungan, perjuangan, dan kerja keras yang telah Bapak dan Ibu berikan. Semoga pencapaian sederhana ini dapat menjadi salah satu bentuk bakti, kebahagiaan, dan kebanggaan bagi Bapak dan Ibu atas segala jerih payah yang telah dicurahkan.
2. Kepada kakak saya, Muhammad Akbar, saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas doa, dukungan, pengorbanan biaya, perhatian, serta semangat yang selalu diberikan. Terima kasih telah menjadi sosok yang senantiasa memberikan motivasi, nasihat, dan dorongan dalam menghadapi berbagai tantangan selama perjalanan pendidikan dan penyusunan skripsi ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang terbaik dari Allah SWT.
3. Kepada seluruh keluarga besar saya, terima kasih atas doa, perhatian, dukungan, serta kasih sayang yang selalu mengiringi setiap langkah saya. Kehangatan dan kebersamaan yang diberikan menjadi sumber semangat untuk terus berjuang dan menyelesaikan pendidikan ini. Semoga

keberhasilan ini dapat menjadi kebahagiaan bersama dan menjadi awal dari pencapaian yang lebih baik di masa mendatang.

4. Kepada dosen pembimbing saya, Bapak Erik Kurniadi, M.Kom. dan Bapak Roni Nursyamsu, M.Pd., saya menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang setulus-tulusnya atas segala bimbingan, arahan, ilmu pengetahuan, serta kesabaran yang telah diberikan selama proses penelitian dan penyusunan skripsi ini. Setiap saran, kritik, dan masukan yang diberikan menjadi pelajaran yang sangat berharga dalam menyempurnakan penelitian ini. Semoga segala dedikasi dan kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda.
5. Kepada sahabat, teman, dan seluruh rekan seperjuangan, terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, serta berbagai pengalaman berharga yang telah dibagikan selama masa perkuliahan hingga proses penyusunan skripsi ini. Kehadiran kalian menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik saya. Semoga tali silaturahmi dan persahabatan yang telah terjalin dapat terus terjaga dengan baik di masa yang akan datang.
6. Kepada Pemerintah Desa Karangtengah, saya mengucapkan terima kasih atas kesempatan, kepercayaan, dan dukungan yang telah diberikan selama proses penelitian berlangsung. Terima kasih atas kerja sama, bantuan, serta keterbukaan dalam menyediakan informasi dan data yang dibutuhkan sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan dengan baik. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi yang positif bagi kemajuan Desa Karangtengah.
7. Terakhir, untuk diri saya sendiri, terima kasih karena telah mampu bertahan, berjuang, dan terus melangkah hingga berada pada titik ini. Terima kasih atas keberanian untuk bangkit setiap kali menghadapi kesulitan, atas kesabaran dalam menjalani setiap proses, serta atas keyakinan bahwa setiap usaha yang dilakukan dengan sungguh-sungguh akan menemukan jalannya. Semoga perjalanan ini menjadi pengingat bahwa tidak ada perjuangan yang sia-sia, dan setiap langkah kecil yang ditempuh dengan penuh ketekunan akan membawa pada tujuan yang indah pada waktunya.

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENENTUAN PRIORITAS
PROGRAM PEMBANGUNAN DESA MENGGUNAKAN METODE
ELECTRE (ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITÉ)
BERBASIS WEBSITE**

Adam Romadhona, Erik Kurniadi, Roni Nursyamsu

Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa
Barat 45512

20220910105@uniku.a.id, erik@uniku.ac.id, roni.nursyamsu@uniku.ac.id

Abstract

Pembangunan desa memerlukan proses penentuan prioritas program yang tepat agar penggunaan anggaran dan pelaksanaan pembangunan dapat berjalan secara efektif. Namun, proses penentuan prioritas pembangunan di Desa Karangtengah masih dilakukan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan keputusan yang subjektif dan kurang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penentuan prioritas program pembangunan desa menggunakan metode ELECTRE berbasis web. Metode ELECTRE digunakan untuk melakukan proses perangkingan alternatif berdasarkan beberapa kriteria penilaian, yaitu jumlah penduduk terdampak positif, manfaat program, biaya pembangunan, kondisi, dan kesesuaian RKPDES. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah Waterfall dengan tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP native dan database MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu membantu proses perhitungan prioritas pembangunan secara lebih cepat, objektif, dan terstruktur. Sistem juga dapat menghasilkan ranking prioritas program pembangunan desa berdasarkan nilai dominasi hasil perhitungan metode ELECTRE sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan oleh pihak desa.

Kata kunci: *Sistem Pendukung Keputusan, ELECTRE, Prioritas Pembangunan Desa, Website, SPK*

**A DECISION SUPPORT SYSTEM FOR DETERMINING PRIORITIES OF
VILLAGE DEVELOPMENT PROGRAMMES USING THE ELECTRE
(ELIMINATION ET CHOIX TRADUISANT LA REALITE) METHOD
BASED ON A WEBSITE**

Adam Romadhona, Erik Kurniadi, Roni Nursyamsu

*Information System Study Program, Faculty of Computer Sciences, Universitas
Kuningan Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten
Kuningan, Jawa Barat 45512*

20220910105@uniku.a.id, erik@uniku.ac.id, roni.nursyamsu@uniku.ac.id

Abstract

Village development requires an appropriate program prioritization process so that budget utilization and development implementation can run effectively. However, the process of determining development priorities in Karangtengah Village is still carried out manually, which may lead to subjective and less optimal decisions. This study aims to develop a web-based Decision Support System (DSS) for determining village development program priorities using the ELECTRE method. The ELECTRE method is used to rank alternatives based on several assessment criteria, namely the number of beneficiaries, program benefits, construction costs, conditions, and conformity with the RKPDES. The system development method used in this research is the Waterfall model, which consists of requirement analysis, system design, implementation, and testing stages. The system was developed using native PHP programming language and MySQL database. The results of this study indicate that the system is capable of assisting the process of determining development priorities in a faster, more objective, and structured manner. The system is also able to generate priority rankings of village development programs based on the dominance values obtained from the ELECTRE calculation process, thereby supporting decision-making by village authorities.

Keywords: *Decision Support System, ELECTRE, Village Development Priority, Website, DSS*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Puji syukur peneliti panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat dalam penyusunan skripsi pada Program Studi Sistem Informasi. Adapun judul Skripsi yang peneliti ambil adalah **“Sistem Pendukung Keputusan untuk Penentuan Prioritas Program Pembangunan Desa Menggunakan Metode ELECTRE (ELimination Et Choix Traduisant la REalité) Berbasis Website”** .

Dalam proses penyelesaian skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga Skripsi dapat diselesaikan. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Anna Fitri Hindriana, M.Si., selaku Rektor Universitas Kuningan.
2. Bapak Tito Sugiharto, S.Kom, M.Eng. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
3. Bapak Nunu Nugraha M.T. Selaku Wakil Dekan 1 Bidang Akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
4. Bapak Heru Budianto S.ST., M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bapak Erik Kurniadi M.Kom, selaku Pembimbing I yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Bapak Roni Nursyamsu M.Pd, selaku Pembimbing 2 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Ibu Tri Septiar Syamfitriani, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memotivasi dan mensupport saya dari awal perkuliahan.

8. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Dalam penyusunan ini peneliti menyadari bahwa masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan, baik dari segi pengetahuan, pengalaman, maupun kemampuan peneliti dalam mengolah dan menyajikan data. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, tempat/objek penelitian, Institusi dan bagi para pembaca pada umumnya. Atas dukungan dan bantuannya, peneliti mengucapkan banyak terimakasih.

Kuningan, 19 Juni 2026

Peneliti,

Adam Romadhona

NIM 20220910105

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PENGUJIAN	
SURAT PERNYATAAN	
PERNYATAAN ORIGINALITAS	
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	
ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Pertanyaan Penelitian	7
1.8 Metodologi Penelitian	8
1.8.1 Teknik Pengumpulan Data	8
1.8.2 Metode Penyelesaian Masalah	9

1.9	Jadwal Kegiatan	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA		13
2.1	Teori-teori terkait bahasan penelitian (Relevant Theories).....	13
2.1.1	Konsep Data dan Informasi	13
2.1.2	Konsep Sistem Pendukung Keputusan	14
2.1.3	Kerangka Sistem Pendukung Keputusan	16
2.1.4	Metode ELECRE.....	17
2.1.5	Pemerintahan Desa	22
2.1.6	Kriteria, Variabel, atau Atribut Data	23
2.1.7	Evaluasi dan Pengukuran Kinerja Metode	24
2.1.8	Metode Pengembangan Sistem	26
2.1.9	Pemodelan dan Perancangan Sistem	28
2.1.9	Bahasa Pemrograman	34
2.1.10	Software	36
2.1.11	Konsep Basis Data	37
2.1.12	Konsep Pengujian Sistem	38
2.2	Penelitian Sebelumnya (Previous Work)	41
2.3	Kerangka Teoritis (<i>Theoretical Framework</i>).....	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		49
3.1	Jenis dan Pendekatan Penelitian.....	49
3.2	Lokasi dan Objek Penelitian.	50
3.2.1	Profil Desa Karangtengah	50
3.3	Metode Pengembangan Sistem	57
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	58
3.5	Alat dan Bahan.....	59

3.6	Analisis Sistem.....	61
3.6.1	Analisis Sistem Berjalan	61
3.6.2	Analisis Masalah	63
3.6.3	Penyelesaian Masalah.....	63
3.6.4	Analisis Sistem Usulan.....	77
3.6.5	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	79
3.6.6	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	79
3.7	Perancangan Sistem	81
3.7.1	Diagram Konteks.....	81
3.7.2	Data Flow Diagram	83
3.7.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	85
3.7.4	Spesifikasi Proses Sistem Usulan.....	86
3.7.5	Kamus Data	90
3.7.6	Normalisasi.....	91
3.7.7	Relasi Tabel	98
3.7.8	Struktur Tabel.....	99
3.7.9	Perancangan Antarmuka.....	102
3.8	Metode Pengujian Sistem.....	115
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		117
4.1	Gambaran Umum Sistem	117
4.2	Implementasi Sistem	119
4.2.1	Implementasi Rancangan Interface	119
4.3	Hasil Pengujian Sistem	130
4.3.1	Pengujian <i>Black Box</i>	130
4.3.2	Pengujian <i>White Box</i>	135

4.3.3 Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	139
4.4 Pembahasan.....	144
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	147
5.1 Kesimpulan	147
5.2 Saran.....	148
DAFTAR PUSTAKA.....	149
Riwayat Hidup (Curriculum Vitae)	157
Lampiran (<i>Appendices</i>)	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Tahapan Waterfall</i> (Rahayu et al., 2024)	27
Gambar 3. 1 <i>Struktur pemerintahan Desa Karangtengah 2026</i>	56
Gambar 3. 2 <i>Sistem Yang Sedang Berjalan</i>	62
Gambar 3. 3 <i>Flowmap Sistem Usulan</i>	78
Gambar 3. 4 <i>Diagram Konteks Sistem Penentuan Prioritas Pembangunan</i> ..	81
Gambar 3. 5 <i>DFD level 1 Sistem Penentuan prioritas pembangunan</i>	83
Gambar 3. 6 <i>ERD Sistem Penentuan Prioritas Pembangunan</i>	86
Gambar 3. 7 <i>Relasi tabel</i>	98
Gambar 4. 1 <i>Tampilan Login Admin</i>	119
Gambar 4. 2 <i>Tampilan Gagal Login</i>	120
Gambar 4. 3 <i>Tampilan Kelola User</i>	120
Gambar 4. 4 <i>Tampilan Dashboard Admin</i>	121
Gambar 4. 5 <i>Tampilan Halaman Alternatif Program</i>	122
Gambar 4. 6 <i>Tampilan Halaman Tambah Alternatif Program</i>	123
Gambar 4. 7 <i>Tampilan Halaman Tambah Alternatif Program</i>	123
Gambar 4. 8 <i>Tampilan Halaman Kriteria dan Bobot</i>	124
Gambar 4. 9 <i>Tampilan Halaman Tambah Kriteria dan Bobot</i>	125
Gambar 4. 10 <i>Tampilan Halaman Edit Kriteria dan Bobot</i>	125
Gambar 4. 11 <i>Tampilan Halaman Penilaian Alternatif</i>	126
Gambar 4. 12 <i>Tampilan Halaman Hitung ELECTRE</i>	127
Gambar 4. 13 <i>Tampilan Halaman Hitung ELECTRE</i>	127
Gambar 4. 14 <i>Tampilan Halaman Laporan</i>	128
Gambar 4. 15 <i>Tampilan Halaman Dashboard User</i>	129
Gambar 4. 16 <i>Tampilan Halaman Laporan</i>	130
Gambar 4. 17 <i>Flowgraph Proses Perhitungan</i>	137

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Bar chart</i> penelitian.....	11
Tabel 2. 1 <i>Simbol Flowmap</i> (Gunawan, 2024).....	28
Tabel 2. 2 <i>Simbol Diagram Konteks</i>	30
Tabel 2. 3 <i>Simbol DFD</i>	31
Tabel 2. 4 <i>Simbol ERD</i> (Sistem et al., 2023).....	33
Tabel 2. 5 <i>Simbol Kamus Data</i> (Sutanti, 2020).....	34
Tabel 2. 6 <i>Bagan Kerangka Teoritis</i>	48
Tabel 3. 1 <i>Nama-nama Kepala Desa Karangtengah</i>	52
Tabel 3. 2 <i>Spesifikasi Perangkat Keras</i>	60
Tabel 3. 3 <i>Alternatif Program</i>	64
Tabel 3. 4 <i>Kriteria</i>	64
Tabel 3. 5 <i>Kriteria & Bobot</i>	65
Tabel 3. 6 <i>Hasil Expert Judgment</i>	66
Tabel 3. 7 <i>Normalisasi Bobot</i>	66
Tabel 3. 8 <i>Matriks keputusan</i>	67
Tabel 3. 9 <i>Normalisasi Matriks Keputusan</i>	68
Tabel 3. 10 <i>Matriks Normalisasi Terbobot (V)</i>	68
Tabel 3. 11 <i>Himpunan concordance</i>	69
Tabel 3. 12 <i>Himpunan discordance</i>	70
Tabel 3. 13 <i>Perhitungan Matriks Concordance</i>	71
Tabel 3. 14 <i>Matriks Concordance</i>	72
Tabel 3. 15 <i>Matriks Ternormalisasi Terbobot</i>	72
Tabel 3. 16 <i>Matriks Discordance</i>	73
Tabel 3. 17 <i>Matriks dominan concordance</i>	75
Tabel 3. 18 <i>Matriks dominan discordance</i>	75
Tabel 3. 19 <i>Matriks dominasi agregat</i>	76
Tabel 3. 20 <i>Jumlah dominasi</i>	76
Tabel 3. 21 <i>Proses Login Pengguna</i>	86
Tabel 3. 22 <i>Proses Pengelolaan Data Alternatif</i>	87
Tabel 3. 23 <i>Proses Pengelolaan Data Kriteria dan Bobot</i>	88

Tabel 3. 24 Proses Penilaian Alternatif terhadap Kriteria	88
Tabel 3. 25 Proses perhitungan Metode ELECTRE.....	89
Tabel 3. 26 Proses Penyajian Laporan Hasil Prioritas	90
Tabel 3. 27 Kamus data penentuan Prioritas Pembangunan.....	90
Tabel 3. 28 Data Awal (Unnormalized Form - UNF)	92
Tabel 3. 29 Normalisasi 1 Tabel User.....	93
Tabel 3. 30 Normalisasi 1 Table kriteria	93
Tabel 3. 31 Normalisasi 1 Tabel bobot_kriteria	93
Tabel 3. 32 Normalisasi 1 Tabel alternatif	94
Tabel 3. 33 Normalisasi 1 Tabel nilai_alternatif	94
Tabel 3. 34 Normalisasi 1 Tabel Hasil_ELECTRE.....	94
Tabel 3. 35 Normalisasi 1 Tabel log_perhitungan.....	95
Tabel 3. 36 Normalisasi 2 Tabel User.....	95
Tabel 3. 37 Normalisasi 2 Tabel kriteria	95
Tabel 3. 38 Normalisasi 2 Tabel bobot_kriteria	95
Tabel 3. 39 Normalisasi 2 Tabel Alternatif.....	96
Tabel 3. 40 Normalisasi 2 Tabel nilai_Alternatif.....	96
Tabel 3. 41 Normalisasi 2 Tabel log_perhitungan.....	97
Tabel 3. 42 Normalisasi 2 Tabel Hasil_perhitungan	98
Tabel 3. 43 Struktur tabel User	99
Tabel 3. 44 Struktur tabel kriteria	99
Tabel 3. 45 Struktur tabel bobot kriteria	100
Tabel 3. 46 Struktur tabel altenatif.....	100
Tabel 3. 47 Struktur tabel nilai alternatif.....	101
Tabel 3. 48 Struktur tabel hasil ELECTRE	101
Tabel 3. 49 Struktur tabel log Perhitungan.....	101
Tabel 3. 50 Komponen Interface Login	102
Tabel 3. 51 Komponen Dashboard Admin dan User	103
Tabel 3. 52 Komponen Alternatif Program	105
Tabel 3. 53 Komponen Kriteria dan Bobot	106
Tabel 3. 54 Komponen Penilaian Alternatif.....	108

Tabel 3. 55 <i>Komponen Hitung ELECTRE</i>	109
Tabel 3. 56 <i>Komponen Hasil Prioritas</i>	111
Tabel 3. 57 <i>Komponen Kelola User</i>	113
Tabel 3. 58 <i>Komponen Laporan</i>	114
Tabel 4. 1 <i>Pengujian Login & Logout</i>	130
Tabel 4. 2 <i>Pengujian Manajemen Alternatif Program</i>	131
Tabel 4. 3 <i>Pengujian Kriteria & Bobot</i>	132
Tabel 4. 4 <i>Pengujian Penilaian Alternatif</i>	132
Tabel 4. 5 <i>Pengujian perhitungan ELECTRE</i>	133
Tabel 4. 6 <i>Pengujian Kelola User (Admin Only)</i>	134
Tabel 4. 7 <i>Pengujian Laporan & Cetak</i>	135
Tabel 4. 8 <i>Pengujian White Box</i>	135
Tabel 4. 9 <i>Keterangan Simbol White Box</i>	137
Tabel 4. 10 <i>Jalur Pengujian</i>	138
Tabel 4. 11 <i>Bobot Penilaian Skala Likert</i>	140
Tabel 4. 12 <i>Daftar Pertanyaan Kuesioner Admin</i>	140
Tabel 4. 13 <i>Daftar Pertanyaan Kuesioner User</i>	141
Tabel 4. 14 <i>Hasil UAT Admin</i>	142
Tabel 4. 15 <i>Hasil UAT User</i>	143

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Curiculume Vitae CV;
- Lampiran 2. SK Judul dan Pembimbing;
- Lampiran 3. Kartu bimbingan;
- Lampiran 4. Lembar Revisi SUP;
- Lampiran 5. Penilaian Expert Judgment;
- Lampiran 6. Rekapitulasi Expert Judgment;
- Lampiran 7. Surat pernyataan Kriteria dan Bobot;
- Lampiran 8. UAT Admin dan User;
- Lampiran 9. Dokumentasi Wawancara;
- Lampiran 10. Foto bersama perangkat desa;
- Lampiran 11. Perbaikan Revisi SUP;
- Lampiran 12. Hasil SHP;
- Lampiran 13. Lembar Revisi SHP;
- Lampiran 14. Submit Jurnal;
- Lampiran 15. Form Hasil Cek Plagiarisme;
- Lampiran 16. Lembar Revisi Sidang Akhir;