Nomor : 118/SI-FKOM-UNIKU/SKR/2026

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN SKALA PRIORITAS KEGIATAN PEMBANGUNAN MANUSIA DI BIDANG SOSIAL BUDAYA DAN PEMERINTAHAN MENGGUNAKAN METODE MOORA BERBASIS WEB

(STUDI KASUS : BAPPEDA KABUPATEN KUNINGAN)

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Program Studi Sistem Informasi

Oleh
MUHAMMAD DAFFA AUDWIFA RHAMADHAN
20200910071

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KUNINGAN

2026

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Manusia Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web (Studi Kasus : Bappeda Kabupaten Kuningan)

Disusun Oleh

Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan

20200910071

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

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

Hari : Jumat

Tanggal Bulan Tahun : 19 Juni 2026

DOSEN PEMBIMBING :

Pembimbing 1	Pembimbing 2
Endra Suseno, M.Kom	**Dyah Puteria Wati, M.Kom**
NIK. 410105780199	**NIK. 410112920259**

Mengetahui / Mengesahkan :
Kepala Program Studi Sistem Informasi

Heru Budianto, S.ST.,M.Kom

NIK. 41038111365

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Manusia Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web (Studi Kasus : Bappeda Kabupaten Kuningan)

Disusun Oleh

Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan

20200910071

Program Studi Sistem Informasi Jenjang Sarjana (S1)

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 : Kamis

Tanggal : 18 Juni 2026

DOSEN PENGUJI :

Penguji I	Penguji II	Penguji III
Erlan Darmawan, M.Si.,Ph.D	**Endra Suseno, M.Kom**	**Ragel Trisudarmo, M.Kom**
NIK 41038091289	**NIK 410105780199**	**NIK 410108900260**

Mengetahui/Mengesahkan

Dekan Fakultas Ilmu Komputer	Kepala Program Studi Sistem Informasi S1
Tito Sugiharto, S.Kom.,M.Eng	**Heru Budianto, S.ST.,M.Kom**
NIK 41038101348	**NIK 41038111365**

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	: Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan
NIM	: 20200910071
Tempat, Tanggal lahir	: Kuningan, 28 November 2001
Program Studi	: Sistem Informasi
Fakultas	: Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi	: Universitas Kuningan

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

Judul : **Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Manusia Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web (Studi Kasus : Bappeda Kabupaten Kuningan)**

Dosen Pembimbing 1 : Endra Suseno, M.Kom

Dosen Pembimbing 2 : Dyah Putria Wati, M.Kom

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,



Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan

PERNYATAAN ORIGINALITAS

Bismillahirrahmanirrahim

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Manusia Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web (Studi Kasus : Bappeda Kabupaten Kuningan) 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,



Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Motto:

"Mungkin sekarang semua terasa berat, tapi suatu hari kamu akan tersenyum lebar ketika melihat semua impianmu tercapai"

"Tapi, dunia boleh saja menahanku atau perlahan bongkar mimpiku dunia boleh saja menahanku kupunya doa ibu – Perunggu"

Persembahan:

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillahirobbil Alamin, sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang telah aku lalui untuk mendapatkan gelar sarjana ini. Rasa syukur dan bahagia yang kurasakan ini akan aku persembahkan kepada orang-orang yang aku sayangi dan berarti dalam hidupku:

1. Kedua orang tua saya, atas segala doa, serta dukungan moral maupun material yang selalu mengiringi setiap langkah. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, keberkahan, serta membalas seluruh kebaikan Bapak dan Ibu dengan balasan yang berlipat ganda.
2. Saudara kandungku, Febby Febriani, S.K.M yang selalu memberi dorongan dan motivasi hingga ke tahap ini semoga selalu diberkahi dan diberikan kesehatan.
3. Terimakasih kepada dosen pembimbing Bapak Endra Suseno, M.Kom dan Ibu Dyah Puteria Wati, M.Kom, yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, ilmu, serta masukan yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Kesabaran, ketelitian, dan motivasi yang diberikan telah membantu penulis melewati setiap tahapan penelitian hingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Terima kasih kepada seluruh rekan-rekan perkuliahan yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik saya. Terima kasih atas kebersamaan, kerja

sama, semangat, dukungan, serta berbagai pengalaman yang telah dilalui bersama selama menempuh pendidikan. Setiap diskusi, bantuan, motivasi, dan momen yang telah kita lalui menjadi kenangan berharga yang turut memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

5. Terimakasih kepada pihak BAPPEDA Kabupaten Kuningan, khususnya Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan, yang telah memberikan kesempatan, kepercayaan, serta dukungan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian. Terima kasih atas waktu, bantuan, keterbukaan dalam memberikan informasi dan data, serta kerja sama yang baik selama proses penelitian berlangsung sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan lancar.
6. Terakhir terima kasih kepada diri sendiri yang telah memilih untuk tetap melangkah, bertahan, dan tidak menyerah di setiap proses yang telah dilalui. Perjalanan ini mungkin tidak selalu mudah, Skripsi ini menjadi pelajaran berharga yang membentuk saya menjadi pribadi yang lebih kuat, lebih dewasa, dan lebih menghargai setiap proses.

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Manusia Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web

(Studi Kasus : Bappeda Kabupaten Kuningan)

Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan, Endra Suseno, Dyah Putria Wati
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer,Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512
20200910071@uniku.ac.id, endra@uniku.ac.id, dyah.puteria@uniku.ac.id

ABSTRAK

Pembangunan daerah di Kabupaten Kuningan belum merata karena 13 dari 32 kecamatan masih tertinggal akibat alokasi bantuan yang kurang tepat sasaran serta belum adanya sistem penilaian yang objektif. Penelitian ini bertujuan membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web untuk menentukan skala prioritas kegiatan pembangunan bidang sosial budaya dan pemerintahan di BAPPEDA Kabupaten Kuningan. Metodologi pengembangan sistem menggunakan Rational Unified Process (RUP) dan metode penunjang keputusan menggunakan Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis (MOORA). Penilaian melibatkan 32 kecamatan berdasarkan 5 kriteria: Tingkat Stunting, Pendidikan diatas SMA, Jumlah Pengangguran, IPM, dan Penerima Bantuan Pangan dengan bobot masing-masing 0,2. Hasil penelitian menunjukkan sistem berhasil mengimplementasikan metode MOORA untuk meminimalisir subjektivitas. Berdasarkan kalkulasi data, diperoleh urutan prioritas wilayah yang paling membutuhkan intervensi bantuan, yaitu Kecamatan Mandirancan pada peringkat pertama (nilai Y_i -0.08257), diikuti Kecamatan Ciwaru (nilai Y_i -0.08180), dan Kecamatan Maleber (nilai Y_i -0.08120). Sistem ini direkomendasikan sebagai rujukan ilmiah bagi BAPPEDA dalam penyusunan Rencana Kerja Pemerintah Daerah (RKPD).

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, MOORA, Pembangunan Daerah, BAPPEDA Kabupaten Kuningan, RUP.

Web-Based Decision Support System for Determining the Priority Scale of Development Activities in the Socio-Cultural and Governmental Sectors Using the MOORA Method
(A Case Study: BAPPEDA Kuningan Regency)

Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan, Endra Suseno, Dyah Putria Wati
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer,Universitas Kuningan
Jl. Pramuka No.67, Purwawinangun, Kec. Kuningan, Kabupaten Kuningan, Jawa Barat 45512

20200910071@uniku.ac.id, endra@uniku.ac.id, dyah.puteria@uniku.ac.id

ABSTRACT

Regional development in Kuningan Regency lacks equality, with 13 out of 32 districts remaining underdeveloped due to inaccurate aid targeting and the absence of an objective assessment system. This study aims to develop a web-based Decision Support System (DSS) to determine development priorities in the socio-cultural and governmental sectors at BAPPEDA Kuningan Regency. The system utilizes the Rational Unified Process (RUP) for development and the Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis (MOORA) method for decision-making. The assessment evaluates 32 districts based on 5 criteria: Stunting Rate, Education Above High School, Unemployment, HDI, and Food Aid Recipients, each weighted 0.2. The results indicate that the system successfully implements the MOORA method to minimize subjectivity. Based on data optimization, the highest priority districts requiring immediate intervention are Mandirancan (Rank 1, Y_i -0.08257), Ciwaru (Rank 2, Y_i -0.08180), and Maleber (Rank 3, Y_i -0.08120). This system serves as a scientific reference for BAPPEDA in formulating the Regional Government Work Plan (RKPD).

Keywords: *Decision Support System, MOORA, Regional Development, BAPPEDA Kuningan Regency, RUP.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada peneliti sehingga dapat menyelesaikan proposal skripsi ini. Shalawat serta salam semoga tetap tercurah limpahkan kepada junjungan Nabi kita Muhammad SAW, kepada para sahabatnya, kepada keluarganya serta kepada kita selaku umatnya yang Insha Allah taat pada ajaran agama dan senantiasa mengamalkannya. Aamiin. Adapun judul proposal skripsi yang peneliti ambil adalah **"Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan Di Bidang Sosial Budaya dan Pemerintahan Menggunakan Metode Moora Berbasis Web (Studi Kasus : BAPPEDA Kabupaten Kuningan)".**

Dalam proses penyelesaian proposal skripsi ini, peneliti memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Baik berupa bimbingan, arahan secara tertulis maupun secara lisan sehingga proposal dapat diselesaikan.

1. Bapak 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 Komputer
4. Bapak Heru Budianto, S.ST, M.Kom, selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
5. Bapak Endra Suseno, M.Kom, selaku Pembimbing 1 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
6. Ibu Dyah Puteria Wati, M.Kom, selaku Pembimbing 2 yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk membimbing peneliti.
7. Bapak Dadan Nugraha, M.Kom, selaku Pembimbing Akademik yang sudah banyak meluangkan waktunya untuk memotivasi dan mensupport saya dari awal kuliah

8. Orang tua yang telah memberikan do'a, arahan dan dukungan baik material maupun moral.
9. Rika Apriani, S.A.P terimakasih telah memberikan do'a dan dan semangat untuk terus maju tanpa kenal lelah dan kata menyerah dalam segala hal untuk meraih apa yang menjadi impian saya. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup saya.
10. Rekan-rekan Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Kuningan.
11. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Oleh karena itu, peneliti mengucapkan banyak terimakasih. Semoga proposal 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

Muhammad Daffa Audwifa Rhamadhan
NIM. 20200910071

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI
PERNYATAAN
PERNYATAAN ORIGINALITAS
MOTTO DAN PERSEMBAHAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR FORMULA xii
DAFTAR LAMPIRAN xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Rumusan Masalah 5
1.4 Batasan Masalah 5
1.5 Tujuan Penelitian 8
1.6 Manfaat Penelitian 8
1.6.1 Bagi Peneliti 9
1.6.2 Bagi BAPPEDA Kabupaten Kuningan 9
1.7 Pertanyaan Penelitian 9
1.8 Hipotesis Penelitian 9
1.9 Metodologi Penelitian 9
1.9.1 Metode Pengumpulan Data 9
1.9.2 Metode Pengembangan Sistem 10
1.9.3 Metode Penyelesaian Masalah 10
1.10 Jadwal Penelitian 11
1.11 Sistematika Penelitian 12
BAB II KAJIAN PUSTAKA 13
2.1 Teori-Teori Terkait Bahasan Penelitian (Relevan Theories) 13

2.1.1 Sistem Pendukung Keputusan (SPK) 13
2.1.2 Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis (MOORA) 14
2.1.3 Skala Prioritas Kegiatan Pembangunan 18
2.1.4 Sosial Budaya 18
2.1.5 Pemerintahan 19
2.1.6 BAPPEDA Kabupaten Kuningan 19
2.1.7 Index Pembangunan Manusia (IPM) 20
2.1.8 Website 24
2.1.9 Metode Pengembangan Perangkat Lunak 25
2.1.10 Rich Picture 27
2.1.11 UML (Unified Modeling Language) 28
2.1.12 Testing 36
2.1.13 Bahasa Pemrograman 41
2.1.14 Tool Perangkat Lunak 42
2.2 Penelitian Sebelumnya (Previous Work) 44
2.3 Kerangka Teoritis (Theoritical Framework) 57
BAB III METODOLOGI 59
3.1 Metode Pengembangan Sistem 59
3.2 Metode Pengumpulan Data 60
3.3 Analisis Penerapan Metode Multi-Objective Optimization on the basis of Ratio Analysis (MOORA) 60
3.4 Perancangan Sistem 61
3.4.1 Analisa Sistem Berjalan 62
3.4.2 Analisa Sistem Usulan 62
3.4.3 Fungsional dan Non Fungsional 64
3.4.4 Perancangan Sistem Usulan 65
3.4.5 Perancangan Tampilan 89
3.4.6 Perancangan Pengujian 99
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 103
4.1 Hasil 103
4.1.1 Implementasi User Interface 103
4.1.2 Pengujian Black-Box 118

4.1.3 Pengujian Whitebox 123
4.1.4 UAT (User Acceptance Testing) 126
4.2 Pembahasan 131
4.2.1 Analisis Hasil Perangkingan 138
BAB V SIMPULAN DAN SARAN 140
5.1 Kesimpulan 140
5.2 Saran 141
DAFTAR PUSTAKA 142
RIWAYAT HIDUP (CURRICULUM VITAE) 145
LAMPIRAN 146

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Metode RUP 26
Gambar 2. 2 Contoh Rich Picture 28
Gambar 2. 3 Notasi Diagram Alir 38
Gambar 2. 4 Kerangka Teoritis 58
Gambar 3. 1 Rich Picture Sistem Usulan 63
Gambar 3. 2 Usecase Diagram 66
Gambar 3. 3 Activity Diagram Melakukan Login (UC-01) 76
Gambar 3. 4 Activity Diagram Mengelola Data Kecamatan (UC-02) 77
Gambar 3. 5 Activity Diagram Mengelola Jenis Program Bantuan (UC-03) 78
Gambar 3. 6 Activity Diagram Mengelola Data Demografi Kecamatan (UC-04) 79
Gambar 3. 7 Activity Diagram Mengelola Data Penilaian (UC-05) 80
Gambar 3. 8 Activity Diagram Melakukan Perhitungan MOORA (UC-06) 81
Gambar 3. 9 Activity Diagram Melihat Hasil Perhitungan MOORA (UC-07) 82
Gambar 3. 10 Activity Diagram Melihat Jenis Program Bantuan (UC-08) 82
Gambar 3. 11 Activity Diagram Melihat Program Bantuan (UC-09) 83
Gambar 3. 12 Sequence Diagram Melakukan Login (UC-01) 84
Gambar 3. 13 Sequence Diagram Mengelola Data Kecamatan (UC-02) 84
Gambar 3. 14 Sequence Diagram Mengelola Program Bantuan (UC-03) 85
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Mengelola Data Demografi Kecamatan (UC-04) 85
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Mengelola Data Penilaian (UC-05) 86
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Melakukan Perhitungan MOORA (UC-06) 86
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Melihat Hasil Perhitungan MOORA (UC-07) 87
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Melihat Data Kecamatan (UC-08) 87
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Mencetak Laporan (UC-09) 88
Gambar 3. 21 Class Diagram 89
Gambar 3. 22 Form Login 90
Gambar 3. 23 Dashboard Petugas Administrator BAPPEDA 91
Gambar 3. 24 Kelola Data Kecamatan BAPPEDA 94
Gambar 3. 25 Kelola Data Program Bantuan Petugas Administrasi BAPPEDA . 96

Gambar 3. 26 Hitung MOORA 98
Gambar 4. 1 Halaman Login 103
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard Petugas Administrator BAPPEDA 104
Gambar 4. 3 Halaman Mengelola Data Kecamatan Petugas Administrator BAPPEDA 105
Gambar 4. 4 Halaman Mengelola Program Bantuan Administrator BAPPEDA 106
Gambar 4. 5 Halaman Perhitungan MOORA Petugas Administrator BAPPEDA Langkah 1 107
Gambar 4. 6 Halaman Perhitungan MOORA Petugas Administrator BAPPEDA Langkah 2 107
Gambar 4. 7 Halaman Perhitungan MOORA Petugas Administrator BAPPEDA Langkah 3 108
Gambar 4. 8 Halaman Perhitungan MOORA Petugas Administrator BAPPEDA Langkah 4 108
Gambar 4. 9 Halaman Rekomendasi MOORA Petugas Administrator BAPPEDA 110
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard Kepala BAPPEDA 111
Gambar 4. 11 Halaman Data Kecamatan Kepala BAPPEDA 111
Gambar 4. 12 Halaman Program Bantuan Kepala BAPPEDA 112
Gambar 4. 13 Halaman Rekomendasi MOORA Kepala BAPPEDA 113
Gambar 4. 14 Halaman Dashboar Petugas Administrasi Kecamatan 114
Gambar 4. 15 Halmaan Program Bantuan Petugas Administrator Kecamatan .. 115
Gambar 4. 16 Halaman Data Demografi Petugas Adminsitrasi Kecamatan 115
Gambar 4. 17 Halaman Input Data Penilaian Petugas Administrator Kecamatan 116
Gambar 4. 18 Halaman Rekomendasi MOORA Petugas Administrasi Kecamatan 117
Gambar 4. 19 Gambar Flow Graph White Box 126

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian 11
Tabel 2. 1 Kriteria 15
Tabel 2. 2 Kriteria Penghasilan 15
Tabel 2. 3 Kriteria Jumlah Tanggungan 15
Tabel 2. 4 Kriteria Kondisi Rumah 15
Tabel 2. 5 Kriteria Pendidikan Terakhir 16
Tabel 2. 6 Kriteria Bahan Bakar Memasak 16
Tabel 2. 7 Nilai Kriteria Setiap Alternatif 16
Tabel 2. 8 Tabel Hasil Normalisasi 17
Tabel 2. 9 Penilaian 17
Tabel 2. 10 Hasil dan Ranking 18
Tabel 2. 11 Simbol Use Case Diagram 29
Tabel 2. 12 Simbol Activity Diagram 31
Tabel 2. 13 Simbol Sequence Diagram 32
Tabel 2. 14 Simbol Class Diagram 35
Tabel 2. 15 Perbandingan Penelitian Sebelumnya 45
Tabel 2. 16 Tabel Kriteria (Penelitian Egi Febrianti Putri) 55
Tabel 2. 17 Tabel Kriteria (Penelitian Bangun Purnomo Aji dan Dwi Marisa Midyanti) 55
Tabel 2. 18 Tabel Kriteria (Penelitian Tri Bagas Iskandar) 56
Tabel 2. 19 Tabel Kriteria (Penelitian Muhammad Ican) 56
Tabel 2. 20 Tabel Kriteria (Penelitian Isa Rosita) 57
Tabel 3. 1 Scenario Diagram Melakukan Login (UC-01) 67
Tabel 3. 2 Scenario Diagram Mengelola Data Kecamatan 68
Tabel 3. 3 Scenario Diargam Mengelola Data Program Bantuan 69
Tabel 3. 4 Scenario Diagram Mengelola Data Demografi Kecamatan 70
Tabel 3. 5 Scenario Diagram Mengelola Data Penilaian 71
Tabel 3. 6 Scenario Diagram Melakukan Perhitungan MOORA 72
Tabel 3. 7 Scenario Diagram Melihat Hasil Perhitungan MOORA 73
Tabel 3. 8 Scenario Diagram Melihat Data Kecamatan 74

Tabel 3. 9 Scenario Diagram Melihat Program Bantuan 75
Tabel 4. 1 Black Box Testing..... 119
Tabel 4. 2 Node dan Code..... 123
Tabel 4. 3 Penilaian skala likert 127
Tabel 4. 4 Variabel dan pertanyaan UAT 127
Tabel 4. 5 Hasil jawaban responden 128
Tabel 4. 6 Kelayakan Implementasi..... 129
Tabel 4. 7 Interpretasi Persentase Penilaian..... 129
Tabel 4. 8 Mean Kelayakan Implementasi..... 130
Tabel 4. 9 Kriteria 131
Tabel 4. 10 Alternatif..... 131
Tabel 4. 11 Matriks Keputusan 133
Tabel 4. 12 Matriks Normalisasi..... 135
Tabel 4. 13 Optimasi dan Ranking..... 136

DAFTAR FORMULA

Matriks Keputusan (1)..... 14
Rumus Normalisasi (2) 14
Nilai Optimasi (3) 15

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Judul dan Pembimbing 146
Lampiran 2 Kartu Bimbingan 148
Lampiran 3 Hasil Wawancara 150
Lampiran 4 Lembar Revisi SUP 154
Lampiran 5 Hasil SHP 157
Lampiran 6 Lembar Revisi SHP 158
Lampiran 7 Revisi Skripsi 160
Lampiran 8 Submit Jurnal 163
Lampiran 9 Cek Plagiarisme 164
Lampiran 10 Hasil Observasi 165
Lampiran 11 Hasil Penelitian 166