

SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS
PENGKERJAAN ORDER PRODUKSI KAROSERI MENGGUNAKAN
METODE ELECTRE BERBASIS *WEB***

(Studi Kasus: PT. Trijaya Union)



Disusun oleh:

Nama : Devytha Nur Alfi

NIM : 2213010452

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

2026

SKRIPSI

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS PENGGERJAAN ORDER PRODUKSI KAROSERI MENGGUNAKAN METODE ELECTRE BERBASIS *WEB*

(Studi Kasus: PT. Trijaya Union)

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Devytha Nur Alfi

NIM : 2213010452

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

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS Pengerjaan ORDER PRODUKSI KAROSERI MENGGUNAKAN METODE ELECTRE BERBASIS *WEB*

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Devytha Nur Alfi

2213010452

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jumat, 02 Oktober 2026

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

Sukoharjo, 02 Oktober 2026

Ketua



Muhammad Setiawan, ST, M.Kom.

NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS Pengerjaan ORDER PRODUKSI KAROSERI MENGGUNAKAN METODE ELECTRE BERBASIS WEB

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Devytha Nur Alfi

2213010452

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jumat, 02 Oktober 2026

Pembimbing Utama



Lilik Sugiarto, M.Kom
NIDN. 0610128201

Anggota Tim Penguji



Sri Widiyanti, M.Kom
NIDN. 0618108001

Pembimbing Pendamping



Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom
NIDN. 0624108503

Rivan Abdul Aziz, M.Kom
NIDN. 0621099102



Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom
NIDN. 0624108503

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

Sukoharjo, 02 Oktober 2026

Ketua



Muhammad Senawan, ST, M.Kom.
NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Devytha Nur Alfi
NIM : 2213010452

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS
PENGKERJAAN ORDER PRODUKSI KAROSERI MENGGUNAKAN
METODE ELECTRE BERBASIS WEB**

Dosen Pembimbing Utama : Lilik Sugiarto, M.Kom

Dosen Pembimbing Pendamping : Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom

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, 02 Oktober 2026

Yang Menyatakan,



Devytha Nur Alfi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur senantiasa dipanjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sebagai bentuk rasa syukur dan penghormatan, karya tulis ilmiah ini dipersembahkan kepada pihak-pihak berikut:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak dan Ibu. Terima kasih atas segala dukungan moral maupun material, untaian doa yang tiada henti, serta kasih sayang yang senantiasa diberikan. Karya ini merupakan wujud bakti dan penghargaan tertinggi dari penulis atas segala pengorbanan yang telah dilakukan demi kelancaran dan keberhasilan pendidikan penulis.
2. Bapak Lilik Sugiarto, M.Kom. dan Bapak Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom., selaku dosen pembimbing, atas dedikasi, waktu, serta arahan yang sangat berharga selama proses bimbingan hingga tugas akhir ini selesai.
3. Saudara kandung, kakak laki-laki saya. Terima kasih atas setiap bentuk dukungan, motivasi, dan pendampingan yang senantiasa menguatkan langkah penulis selama menempuh masa studi.
4. Rekan-rekan sejawat, terkhusus Sahitya Manunggal, atas persahabatan, solidaritas, dan kerja sama yang menjadikan perjalanan perkuliahan ini lebih bermakna.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kontribusi dan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"With great power comes great responsibility."

— **Uncle Ben (Spider-Man)**

“Ketidaktahuan dan ketidakpastian kadang-kadang jauh lebih membunuh
daripada pembunuhan.”

— **Leila S. Chudori, Laut Bercerita**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, Dzat Yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang. Atas segala rida, petunjuk, serta kemudahan yang dianugerahkan-Nya, penulis akhirnya dapat merampungkan penyusunan tugas akhir yang berjudul **"SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PRIORITAS ORDER PRODUKSI BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE ELECTRE PADA PT TRIJAYA UNION"**.

Karya ilmiah ini disusun guna memenuhi salah satu syarat akademik dalam meraih gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Surakarta.

Dalam keseluruhan proses penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaiannya tidak luput dari peran, dukungan, serta bantuan nyata dari berbagai pihak. Sebagai bentuk ketakziman dan rasa hormat yang mendalam, penulis ingin menghaturkan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak dan Ibu selaku orang tua tercinta, atas aliran doa yang tidak pernah putus, pengorbanan tanpa pamrih, serta curahan kasih sayang yang selalu menjadi penguat utama bagi penulis dalam menyelesaikan perjalanan pendidikan.
2. Bapak Muhammad Setiawan, ST, M.Kom., selaku Ketua STMIK AMIKOM Surakarta, yang telah memberikan ruang dan fasilitas kelancaran proses akademik selama penulis menimba ilmu.

3. Bapak Lilik Sugiarto, M.Kom. dan Bapak Syams Kurniawan Hidayat, M.Kom., selaku dosen pembimbing. Penghargaan setinggi-tingginya penulis sampaikan atas keikhlasan beliau berdua dalam meluangkan waktu, memberikan evaluasi tajam, serta mengarahkan penulis dengan sabar hingga tugas akhir ini berdiri utuh.
4. Seluruh jajaran dosen dan staf akademik Program Studi Teknik Informatika STMIK AMIKOM Surakarta, atas transfer ilmu pengetahuan serta wawasan berharga yang telah diberikan selama masa perkuliahan.
5. Pimpinan beserta segenap staf dan karyawan PT Trijaya Union. Terima kasih atas keterbukaan, izin akses data, serta kerja sama yang begitu kooperatif selama proses observasi dan perancangan sistem berlangsung.
6. Seluruh pihak yang tidak mungkin disebutkan satu per satu, yang senantiasa memberikan uluran tangan, motivasi, serta kemudahan dalam merampungkan penyusunan riset ini.

Penulis Menyadari adanya keterbatasan pengetahuan dan pengalaman, penulis sangat mengharapkan kritik serta saran yang membangun demi penyempurnaan karya ilmiah ini. Akhir kata, besar harapan penulis agar penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang informatika.

Sukoharjo, 24 September, 2026

Devytha Nur Alfi

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	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR RUMUS	xxi
INTISARI	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	9
1.3. Batasan Masalah	10
1.4. Tujuan Penelitian	11
1.5. Manfaat Penelitian	12
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Tinjauan Pustaka	14
2.2. Keaslian Penelitian.....	21

2.3. Landasan Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	46
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian	46
3.2. Teknik Pengumpulan Data	47
3.3. Teknik Analisis Data	49
3.4. Alur Penelitian	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1. Pengumpulan Data	60
4.1.1. Hasil Observasi	60
4.1.2. Hasil Wawancara	61
4.1.3. Hasil Dokumentasi	62
4.1.4. Hasil Studi Literatur	63
4.2. Analisis SWOT	64
4.3. Hasil Perencanaan Kebutuhan	68
4.3.1. Kebutuhan Fungsional	68
4.3.2. Kebutuhan Non-Fungsional.....	69
4.4. Hasil Desain Pengguna	70
4.4.1. <i>Use case Diagram</i>	70
4.4.2. <i>Activity Diagram</i>	75
4.4.3. <i>Sequence Diagram</i>	85
4.4.4. <i>Class Diagram</i>	93
4.4.5. Desain Antarmuka	95

4.5. Hasil Pengujian (<i>Test</i>) Prototipe	107
4.6. Hasil Perbaikan (<i>Refine</i>) Prototipe.....	107
4.7. Hasil Perhitungan Metode ELECTRE I	114
4.7.1. Variabel Kriteria	114
4.7.2. Bobot Kriteria	117
4.7.3. Matriks Keputusan (X)	118
4.7.4. Normalisasi Matriks Keputusan (R)	119
4.7.5. Pembobotan Matriks Ternormalisasi (V)	120
4.7.6. Himpunan dan Matriks <i>Concordance</i>	121
4.7.7. Himpunan dan Matriks <i>Discordance</i>	122
4.7.8. Penentuan <i>Threshold</i>	123
4.7.9. Matriks Dominan <i>Concordance</i> , <i>Discordance</i> , dan Agregasi	124
4.7.10. Skor Dominasi dan <i>Ranking</i> Prioritas	125
4.7.11. Rincian Perhitungan per Studi Kasus SPK	127
4.8. Hasil Konstruksi Sistem	129
4.8.1. Halaman <i>login</i>	129
4.8.2. Manajemen Pengguna dan Hak Akses	130
4.8.3. Manajemen SPK	131
4.8.4. Modal Penilaian Parameter Kriteria SPK	132
4.8.5. Manajemen Material dan BOM	134
4.8.6. Analisis ELECTRE I	135

4.8.7. Pelacakan Lantai Produksi	136
4.8.8. Pembaruan Progres Aktual Fisik Produksi	137
4.8.9. Laporan dan Ekspor Dokumen	138
4.8.10. <i>Dashboard Monitoring</i>	139
4.9. Hasil Implementasi Sistem	140
4.9.1. Hasil <i>Black Box Testing</i>	141
4.9.2. Login Pengguna	142
4.9.3. Keamanan <i>Login</i>	142
4.9.4. <i>Input Data SPK</i>	143
4.9.5. <i>Validasi Form</i>	144
4.9.6. <i>Perhitungan ELECTRE</i>	145
4.9.7. Validasi Total Bobot.....	146
4.9.8. Update Tahapan	147
4.9.9. Ekspor Berkas	148
4.9.10. Kalkulasi Otomatis Skala Kriteria (C3-C5)	149
4.10. Hasil Pengujian <i>System Usability Scale</i>	151
4.10.1. Pernyataan Evaluasi (<i>System Usability Scale</i>)	151
4.10.2. Profil Responden	153
4.10.3. Rekapitulasi Jawaban dan Perhitungan Skor	153
4.10.4. Interpretasi Hasil	156

BAB V PENUTUP	158
5.1. Kesimpulan	158
5.2. Saran	159
DAFTAR PUSTAKA	160
LAMPIRAN	163

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Matriks <i>Literatur Review</i> dan Posisi Penelitian	21
Tabel 2.2. <i>Use Case Diagram</i>	27
Tabel 2.3. <i>Activity Diagram</i>	28
Tabel 2.4. Simbol <i>Class Diagram</i>	29
Tabel 2.5. Simbol <i>Sequence Diagram</i>	30
Tabel 2.5. Instrumen SUS	33
Tabel 2.6. Skala Penilaian	34
Tabel 2.7. Interpretasi Skor SUS	35
Tabel 2.10. Penjelasan Simbol Rumus ELECTRE	36
Tabel 4. 1. Dokumen yang Digunakan dalam Penelitian	62
Tabel 4. 2. Analisis SWOT Sebelum Sistem	64
Tabel 4. 3. Matriks SWOT	66
Tabel 4. 4. Kebutuhan Fungsional Sistem Berdasarkan Aktor	68
Tabel 4. 5. Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	69
Tabel 4. 6. Skenario <i>Use Case</i> Sistem	72
Tabel 4. 7. Spesifikasi Desain Antarmuka per Halaman	95
Tabel 4. 8. Umpan Balik Pengguna dan Tindak Lanjut Revisi Desain	107
Tabel 4. 9. Bobot Kriteria Keputusan	117
Tabel 4. 10. Matriks Keputusan (X).....	118
Tabel 4. 11. Matriks Ternormalisasi (R)	119
Tabel 4. 12. Matriks Ternormalisasi Terbobot (V)	120

Tabel 4. 13. Matriks <i>Concordance</i> (C)	121
Tabel 4. 14. Matriks <i>Discordance</i> (D)	122
Tabel 4. 15. Matriks Dominan <i>Concordance</i> (F)	124
Tabel 4. 16. Matriks Dominan <i>Discordance</i> (G)	124
Tabel 4. 17. Matriks Agregasi Dominan (E)	125
Tabel 4. 18. Hasil Perankingan Prioritas Pengerjaan Order Produksi	125
Tabel 4. 19. Rincian Perhitungan ELECTRE I per Alternatif SPK	128
Tabel 4. 20. Ringkasan Hasil Implementasi Sistem	141
Tabel 4. 21. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	150
Tabel 4. 22. Pernyataan Kuesioner <i>System Usability Scale</i> (SUS)	151
Tabel 4. 23. Profil Responden Pengujian SUS	153
Tabel 4. 24. Rekapitulasi Jawaban Kuesioner SUS	154
Tabel 4. 25. Hasil Akhir Pengujian SUS.....	156

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan Metode RAD (Baihaqi & Tumini, 2021)	31
Gambar 2.2. Alur Metode Electre	36
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	53
Gambar 4. 1. <i>Use Case Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Produksi Karoseri.....	71
Gambar 4. 2. <i>Activity Diagram</i> Aktor Manager Produksi	76
Gambar 4. 3. <i>Activity Diagram</i> Aktor Kepala Produksi	77
Gambar 4. 4. <i>Activity Diagram</i> Aktor PPIC	78
Gambar 4. 5. <i>Activity Diagram</i> Aktor Pelanggan	79
Gambar 4. 6. <i>Activity Diagram</i> Perhitungan ELECTRE I	81
Gambar 4. 7. <i>Activity Diagram</i> Tracking Produksi	82
Gambar 4. 8. <i>Activity Diagram</i> Ekspor Laporan	83
Gambar 4. 9. <i>Activity Diagram</i> Dashboard Monitoring	84
Gambar 4. 10. <i>Sequence Diagram</i> Autentikasi Pengguna (<i>Login</i> dan <i>Logout</i>)	86
Gambar 4. 11. <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Surat Perintah Kerja (SPK)	87
Gambar 4. 12. <i>Sequence Diagram</i> Manajemen Material dan Konfigurasi BOM .	88
Gambar 4. 13. <i>Sequence Diagram</i> Komputasi Metode ELECTRE I	89
Gambar 4. 14. <i>Sequence Diagram</i> Otorisasi dan Rilis Jadwal Produksi	90
Gambar 4. 15. <i>Sequence Diagram</i> Pelacakan Lantai Produksi dan Lapor Kendala	91
Gambar 4. 16. <i>Sequence Diagram</i> Ekspor Laporan Rekomendasi Prioritas	92

Gambar 4. 17. <i>Sequence Diagram</i> Pelacakan Produksi oleh Pelanggan	93
Gambar 4. 18. <i>Class Diagram</i> Sistem Pendukung Keputusan Prioritas Produksi	94
Gambar 4. 19. <i>Wireframe</i> Halaman Masuk ke Akun (<i>Login</i>)	97
Gambar 4. 20. <i>Wireframe Dashboard</i> Eksekutif SPK	98
Gambar 4. 21. <i>Wireframe</i> Halaman Manajemen Pengguna	99
Gambar 4. 22. <i>Wireframe</i> Halaman Manajemen Antrean SPK	100
Gambar 4. 23. <i>Wireframe</i> Penilaian Parameter Kriteria SPK (C3–C5)	101
Gambar 4. 24. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Master</i> Material dan BOM	102
Gambar 4. 25. <i>Wireframe</i> Halaman Analisis Algoritma ELECTRE I	103
Gambar 4. 26. <i>Wireframe</i> Halaman <i>Monitoring</i> Pelacakan Produksi	104
Gambar 4. 27. <i>Update</i> Progres Aktual Fisik Produksi	105
Gambar 4. 28. <i>Wireframe</i> Halaman Pusat Laporan dan Ekspor	106
Gambar 4. 29. <i>Wireframe</i> Prototipe Identitas Order Sebelum Pengujian <i>Prototype</i>	108
Gambar 4. 30. Hasil Sistem Final Identitas Order Sesudah Pengujian <i>Prototype</i>	109
Gambar 4. 31. <i>Wireframe</i> Prototipe Kalkulasi Otomatis Kriteria Sebelum Pengujian <i>Prototype</i>	110
Gambar 4. 32. Hasil Sistem Final Kalkulasi Otomatis Kriteria Sesudah Pengujian <i>Prototype</i>	111
Gambar 4. 34. Hasil Sistem Final Kalkulasi Otomatis Kriteria Sesudah Pengujian <i>Prototype</i>	112
Gambar 4. 35. <i>Wireframe</i> Prototipe Indikator Deviasi	113

Gambar 4. 36. Sistem Final Indikator Deviasi	113
Gambar 4. 37. Tampilan Hasil Perankingan Prioritas pada Halaman Analisis ..	127
Gambar 4. 38. Halaman <i>Login</i>	130
Gambar 4. 39. Halaman Manajemen Pengguna	131
Gambar 4. 40. Halaman Daftar dan Manajemen SPK	132
Gambar 4. 41. Halaman Sistem Penilaian Parameter Kriteria SPK (C1–C5)	133
Gambar 4. 42. Halaman Manajemen Material dan BOM	135
Gambar 4. 43. Halaman Analisis Electre I	136
Gambar 4. 44. Halaman Pelacakan Lantai Produksi	137
Gambar 4. 45. Halaman Sistem Pembaruan Progres Aktual Fisik Produksi	137
Gambar 4. 46. Halaman Laporan dan Ekspor Dokumen	139
Gambar 4. 47. <i>Dashboard Monitoring</i> Sistem	140
Gambar 4. 48. Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Pengguna	142
Gambar 4. 49. Pesan Kesalahan Otentikasi <i>Login</i>	143
Gambar 4. 50. Data SPK Tersimpan dan Masuk ke Antrean.....	144
Gambar 4. 51. Pesan Validasi Kolom Wajib pada <i>Form</i>	145
Gambar 4. 52. Hasil Matriks Perhitungan Metode ELECTRE	146
Gambar 4. 53. Peringatan Validasi Total Bobot Kriteria	147
Gambar 4. 54. Pembaruan Status Tahapan dan Perhitungan Deviasi	147
Gambar 4. 55. Hasil Unduhan Dokumen PDF dan CSV	148
Gambar 4. 56. Hasil Uji Skenario Pengisian Penilaian Parameter	149

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1. Skor SUS Responden	34
Rumus 2.2. Skor SUS Rata-rata	34
Rumus 2.3. Himpunan Alternatif	37
Rumus 2.4. Himpunan Kriteria	37
Rumus 2.5. Matriks Keputusan	37
Rumus 2.6. Normalisasi Matriks Keputusan	38
Rumus 2.7. Matriks Ternormalisasi	38
Rumus 2.8. Pembobotan Matriks Ternormalisasi	38
Rumus 2.9. Ketentuan Bobot Kriteria	38
Rumus 2.10. Matriks Normalisasi Terbobot	38
Rumus 2.11. Himpunan <i>Concordance</i>	39
Rumus 2.12. Himpunan <i>Discordance</i>	39
Rumus 2.13. Indeks <i>Concordance</i>	39
Rumus 2.14. Bentuk Umum Matriks <i>Concordance</i>	39
Rumus 2.15. Indeks <i>Discordance</i>	40
Rumus 2.16. Bentuk Umum Matriks <i>Discordance</i>	40
Rumus 2.17. <i>Threshold Concordance</i>	40
Rumus 2.18. <i>Threshold Discordance</i>	41
Rumus 2.19. Elemen Matriks Dominan <i>Concordance</i>	41
Rumus 2.20. Matriks Dominan <i>Concordance</i>	41
Rumus 2.21. Elemen Matriks Dominan <i>Discordance</i>	42
Rumus 2.22. Matriks Dominan <i>Discordance</i>	42

Rumus 2.23. Elemen Matriks Agregasi Dominan	42
Rumus 2.24. Matriks Agregasi Dominan	42
Rumus 2.25. Jumlah Dominasi Setiap Alternatif	43
Rumus 2.26. Penentuan Alternatif Terbaik	43
Rumus 4.1. Progres Aktual	119