

**PEMBERIAN PRIORITAS PENAMBAHAN GURU
SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KABUPATEN MAGETAN
DENGAN METODE *WEIGHTED SUM MODEL***

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



NOVIA ANGGRAINI

16532611

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2021

HALAMAN PENGESAHAN


Nama : NOVIA ANGGRAINI
NIM : 16532611
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah
Menengah Atas Di Kabupaten Magetan Dengan
Metode Weighted Sum Model

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 8 Febuari 2022

Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



(Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

Dosen Pembimbing II,



(Fauzan Masykur, S.T., M.Kom)
NIK. 19810316 201112 12

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Edy Kurniawan, ST., MT)
19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika,



(Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : NOVIA ANGGRAINI

NIM : 16532611

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul: "Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas Di Kabupaten Magetan Dengan Metode Weighted Sum Model" bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti didalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Ponorogo, 22 Juli 2021



NOVIA ANGGRAINI
NIM.16532611

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : NOVIA ANGGRAINI
NIM : 16532611
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah
Menengah Atas Di Kabupaten Magetan Dengan
Metode Weighted Sum Model

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 2 Febuari 2022
Nilai :

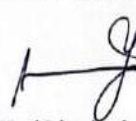
Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Angga Prasetyo, ST, M.Kom)
NIK. 19820819 201112 13

Dosen Penguji II,



(Yovi Litanianda S.Pd., M.Kom)
NIK. 19810221 201309 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Eddy Kurniawan, ST., MT)
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika,

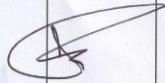

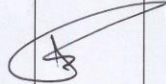






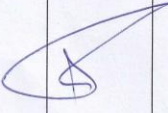
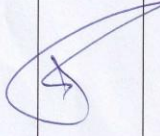

(Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13




BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Movia Angraini
 NIM : 16532611
 Judul Skripsi : Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas di Kabupaten Magetan dengan Metode weighted Sum Model
 Dosen Pembimbing I : Adi fapriyanto C. S.Kom M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	3/11/21	Judul	Kompleksi tema dan judul	
2	16/11/21	Latar Belakang	Buat penjelasan dengan kerangka piramida terbalik	
3	24/11/21	Latar Belakang	tambahkan referensi dari pernyataan yg ada	
4	26/11/21	Proposal	Bab 1 perbaiki rumusan masalah Bab 2 tambah referensi	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	3/12/21	Proposal	Bab 3 buku presentasi alur penelitian	
6	13/12/21	Proposal	Revisi sampul	
7	24/12/21	Proposal	Revisi hasil sampul	
8	24/12/21	Bab 4	Beri penjelasan kata-kata kunci-kata program yg ada	
9	27/12/21	Bab 4	Sesuai dengan buku panduan alur penelitian karena gambar dan tabel	
10	30/12/21	Bab 4	Revisi Bab 4, lanjut Bab 5	

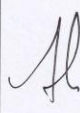

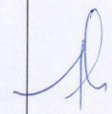
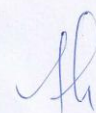

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	3/22 /1	Bab 5	Sesuaikan kenngulan dengan rumus model	
12	6/22 /1	Bab 5	Saran = penelahan bentuk lanjut	
13	11/22 /1	Maple	Aku sidang	
14				
15				
16				



BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Novia Aggrani
 NIM : 16532611
 Judul Skripsi : Pembuatan prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas di Kabupaten Magetan dengan Metode Weight Sum Model
 Dosen Pembimbing II : Pausan Maryfur ST M Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	3/11/21	Jenis Skripsi	Jelaskan Rumus penelitian	
2	16/11/21	Bab I	latar belakang & perjelakan Rumusan masalah	
3	25/11	Bab I	Referensi - Sitasi penulisan yg - bahasa peneliti	
4	28/11	Bab II	- tinjauan pustaka & tabel - latar teori	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	2/12 21	Bab 5, 11	- Siapkan Slide PPT. - penulisan & perbaikan cap	
6	12/12	Ace Sempro	Ace Seminar proposal	
7	20/12		- Revisi perbaikan Sempro - rencana perbaikan praktik	
8	28/12	Bab 3	- flowchart? - DFD } perbaiki lagi - UI.	
9	3/1	Bab 2, 3	- tanyakan pertanyaan masih ada salah - koreksi menggunakan bahasa yang?	
10	5/1	Bab 1, 2, 3	Ace lanjutkan bab pendahuluan dan kerangka	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	7/1 22	Bab 4	- Pembahasan hms jenis - dan tawar jenis - Pembahasan hms kontrol	
12	10/1 2022	Ace Steam Stripi	- Siapa yang sudah mengunjungi Ujian	
13				
14				
15				
16				



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN
HASIL *SIMILIARITY CHECK* KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Novia Anggraini

NIM : 16532611

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas Di Kabupaten Magetan
Dengan Metode Weighted Sum Model

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom

2. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa di L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 12 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Februari 2022
Petugas pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Novia Anggraini

NIM : 16532611

Prodi : Teknik Informatika

Judul : Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas Di Kabupaten Magetan Dengan Metode Weighted Sum Model

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto C, S. Kom, M.Kom

2. Fauzan Masykur, S.T., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 5 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 11 Februari 2022
Petugas pemeriksa



(Mohamad Ulii Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan

MOTTO

Jadilah yang terbaik dari yang terbaik



PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang selalu memberikan semangat, nasihat, dan motivasi kepada saya. Mereka adalah orang-orang yang selalu ada untuk saya.

1. Kedua orang tuaku, Bapak Suyono dan Ibu Miati atas segala curahan kasih sayang yang amat sangat tulus, yang tidak pernah berhenti mendo'akan anaknya, yang selalu sabar dan yang selalu memberi dorongan motivasi.
2. Kepada dosen-dosen Teknik Informatika terimakasih atas bimbingannya selama ini. Dosen pembimbing skripsi Bapak Adi Fajaryanto Cobantoro dan Bapak Fauzan Masykur, yang telah banyak memberikan ilmu, motivasi dan membimbing penulis dari awal penulisan skripsi hingga akhir skripsi.
3. Teman-teman Program Studi Teknik Informatika angkatan 2016, terimakasih atas segala bantuan, supportnya dan kenangan yang telah kalian berikan. Semoga Allah memudahkan kita semua untuk menuju kesuksesan.
4. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu terimakasih atas motivasi, bimbingan, support, do'a dan bantuannya. Semoga Allah membalas semua perbuatan kebaikan kalian.
5. Untuk almamater tercinta Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

PEMBERIAN PRIORITAS PENAMBAHAN GURU SEKOLAH MENENGAH ATAS DI KABUPATEN MAGETAN DENGAN METODE WEIGHTED SUM MODEL

Novia Anggraini, Adi Fajaryanto Cobantoro, Fauzan Masykur
Program Studi Tekni Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah
ponorogo

e-mail : noviaanggraini321@gmail.com

Abstrak

Pendidikan adalah salah satu hal yang sangat diwajibkan bagi warga negara khususnya Indonesia. Selain sandang, pangan, papan, dan kesehatan yang merupakan kebutuhan pokok lainnya, pendidikan juga tidak kalah penting. Jumlah sekolah di Indonesia sudah terbilang cukup banyak hingga di pedesaan. Tetapi beberapa sekolah memiliki jumlah guru yang tidak sebanding dengan jumlah siswanya. Jumlah guru terlalu sedikit untuk memenuhi jumlah murid yang banyak, sehingga sangat dibutuhkan penambahan guru. Penelitian ini bertujuan memberikan prioritas penambahan guru Sekolah Menengah Atas Negeri di Kabupaten Magetan dengan metode Weighted Sum Model. Penelitian ini hanya dibatasi di lakukan dengan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Weighted Sum Model*. Penelitian ini dilakukan dengan melakukan pengumpulan data sekolah menengah atas berstatus negeri di Kabupaten Magetan Provinsi Jawa Timur yang digunakan sebagai data alternatif sistem kemudian melakukan perancangan aplikasi dengan Bahasa pemrograman php dan mysql. Penelitian ini menghasilkan Aplikasi Sistem Pakar berbasis web yang menerapkan Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Weighted Sum Model*. Daripengujian terhadap fungsionalitas sistem pemberian prioritas penambahan guru Sekolah Menengah Atas Negeri di Kabupaten Magetan dengan memanfaatkan metode Weighted Sum Model telah memperlihatkan keberhasilan yang sangat baik yaitu sebesar 100%.

Kata Kunci : *Sekolah, Penambahan Guru, Weighted Sum Model.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, bahwa penulis telah menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Pemberian Prioritas Penambahan Guru Sekolah Menengah Atas Di Kabupaten Magetan Dengan Metode Weighted Sum Model”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan pihak lain, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Edy Kurniawan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing1.
4. Fauzan Masykur, ST, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing2.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang dengan kesabaran serta ketulusan hati memberikan bekal ilmu selama perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2016 Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan semangat, dukungan, serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah memberikan balasan yang jauh lebih sempurna. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Skripsi ini, akan tetapi penulis sadar bahwa ini masih jauh dari sempurna. Oleh Karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga karya sederhana ini bermanfaat bagi kita semua.

Ponorogo, 22 Juli 2021

NOVIA ANGGRAINI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI	iii
BERITA ACARA UJIAN	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI	v
PLAGIASI	xi
PLAGIASI ARTIKEL	xii
MOTTO	xiii
HALAMAN PERSEMBAHAN	xiv
ABSTRAKS	xv
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR TABEL	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Kajian Pustaka (Penelitian Terdahulu)	5
2.2 Landasan Teori	6

2.3	Guru.....	6
2.4	Sekolah Menengah Atas	8
2.5	Sistem Pendukung Keputusan	9
2.6	Metode Weighted Sum Model.....	9
2.7	Pemodelan Unified Modeling Language (UML).....	10
2.8	ERD.....	14
2.9	Black Box Testing.....	14
BAB III	METODE PENELITIAN DAN PERANCANGAN.....	16
3.1	Metodologi Penelitian.....	16
3.2	Mempelajari Literasi-Literasi Yang Berkaita.....	16
3.3	Menganalisa Kebutuhan Penelitian	16
3.4	Merancang Sistem Sebagai Solusi Yang Ditawarkan.....	17
3.5	Merancang Database Sistem	37
3.6	Membangun Sistem Sebagai Solusi Yang Ditawarkan	38
3.7	Menguji Sistem Sebagai Solusi Yang Ditawarkan.....	39
3.8	Menyimpulkan Penelitian	39
BAB IV	PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI.....	40
4.1	Gambaran Umum Sistem.	40
4.2	Pembahasan Sistem.....	40
4.3	Pengujian Sistem.....	55
BAB V	PENUTUP	58
5.1	Kesimpulan.....	58
5.2	Saran.....	58
	DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Usecase Diagram Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru ...	18
Gambar 3.2. Activity Diagram Login Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN.....	19
Gambar 3.3. Activity Diagram Mengelola Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	20
Gambar 3.4. Activity Diagram Mengelola Data Sekolah Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	21
Gambar 3.5. Activity Diagram Mengelola Nilai Sekolah Terhadap Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN.....	22
Gambar 3.6. Activity Diagram Mengambil Keputusan Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	23
Gambar 3.7. Activity Diagram Mengelola Admin Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	24
Gambar 3.8. Sequence Diagram Login Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN.....	25
Gambar 3.9. Sequence Diagram Mengelola Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	26
Gambar 3.10. Sequence Diagram Mengelola Data Sekolah Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	27
Gambar 3.11. Sequence Diagram Mengelola Data Nilai Terhadap Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN.....	28
Gambar 3.12. Sequence Diagram Mengambil Keputusan Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	28
Gambar 3.13. Sequence Diagram Mengelola Admin Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	29
Gambar 3.14. Desain Antar Muka Form Login Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	30
Gambar 3.15. Desain Antar Muka Form Beranda Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	30

Gambar 3.16. Desain Antar Muka Form Kelola Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	31
Gambar 3.17. Desain Antar Muka Form Menginput Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	31
Gambar 3.18. Desain Antar Muka Form Mengedit Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	32
Gambar 3.19. Desain Antar Muka Form Mengelola Data Sekolah Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	32
Gambar 3.20. Desain Antar Muka Form Menambah Data Sekolah Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	33
Gambar 3.21. Desain Antar Muka Form Mengubah Data Sekolah Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	33
Gambar 3.22. Desain Antar Muka Form Mengelola Data Nilai Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	34
Gambar 3.23. Desain Antar Muka Form Mengisi Data Nilai Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	34
Gambar 3.24. Desain Antar Muka Form Mengubah Data Nilai Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	35
Gambar 3.25. Desain Antar Muka Form Mengambil Keputusan Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	35
Gambar 3.26. Desain Antar Muka Form Mengelola Admin Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	36
Gambar 3.27. Desain Antar Muka Form Menambah Admin Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	36
Gambar 3.28. Desain Antar Muka Form Mengubah Data Admin Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	37
Gambar 3.29. ERD Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	38
Gambar 4.1. Tampilan Form Login Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru	41
Gambar 4.2. Tampilan Form Beranda Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	42
Gambar 4.3. Tampilan Form Kelola Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	43

Gambar 4.4. Tampilan Form Mengisi Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	44
Gambar 4.5. Tampilan Form Mengubah Data Kriteria Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	45
Gambar 4.6. Tampilan Form Mengelola Data Sekolah Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	46
Gambar 4.7. Tampilan Form Menambah Data Sekolah Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	47
Gambar 4.8. Tampilan Form Mengubah Data Sekolah Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	48
Gambar 4.9. Tampilan Form Mengelola Data Nilai Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	49
Gambar 4.10. Tampilan Form Mengisi Data Nilai Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	50
Gambar 4.11. Tampilan Form Mengubah Data Nilai Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	50
Gambar 4.12. Tampilan Form Mengambil Keputusan Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	51
Gambar 4.13. Tampilan Form Mengelola Admin Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	53
Gambar 4.14. Tampilan Form Menambah Data Sekolah Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	54
Gambar 4.15. Tampilan Form Mengubah Data Admin Pada Sistem Pemberian Prioritas Penambahan Guru SMAN	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram.....	10
Tabel 2.2. Simbol Activity Diagram.....	12
Tabel 2.3. Simbol Sequence Diagram.....	13
Tabel 2.4. Simbol Entity Relationship Diagram	14
Tabel 4.1. Data Kriteria.....	43
Tabel 4.2. Data Sekolah Menengah Atas Negeri di Kabupaten Magetan.....	46
Tabel 4.3. Hasil Nilai Vektor WSM	52
Tabel 4.4. Hasil Perankingan WSM	52
Tabel 4.5. Skenario dan Hasil Pengujian Blackbox	55

