

**PENERAPAN METODE *TECHNIQUE FOR ORDER OF PREFERENCE
BY SIMILARITY TO IDEAL SOLUTION* (TOPSIS) PADA SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI BAGI
SISWA SEKOLAH MENENGAH ATAS ISLAM AZ-ZAHRAH
PALEMBANG**



TUGAS AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Sarjana
Terapan (DIV) Program Studi Manajemen Informatika**

Oleh

Ulfi Fathiyatus Syarifah

061640832102

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
PALEMBANG**

2020

PENGESAHAN TUGAS AKHIR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918
Website : <http://www.polsri.ac.id> E-mail : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

Nama : Ulfi Fathiyatus Syarifah
NIM : 061640832102
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : D-IV Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Penerapan Metode *Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa Sekolah Menengah Atas Islam Az-Zahrah Palembang

Telah diujikan pada Ujian Tugas Akhir, tanggal 18 September 2020
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, September 2020

Menyetujui

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satrijati, ST., M.Kom.
NIP 197211162000031002

A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom
NIP 197309182006041001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Ry
Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008

PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR (TA)

Nama : Ulfi Fathiyatus Syarifah
Nim : 061640832102
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIV Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Penerapan Metode Topsis pada Sistem Pendukung
Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa
SMA Islam Az-Zahrah Palembang.

Palembang, Juli 2020

Menyetujui,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Indra Satriadi, ST., M.Kom.
NIP 197211162000031002

A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom
NIP 197309182006041001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

"Hanya pendidikan yang bisa menyelamatkan masa depan, tanpa pendidikan Indonesia tak mungkin bertahan" – Najwa Shihab

"Ilmu adalah harta yang tak akan pernah habis"

"Pengalaman dan kegagalan akan membuat kita menjadi lebih bijak"

"Learn from the mistakes in the past, try by using a different way and always hope for a successful future"

Saya persembahkan untuk :

1. Kedua Orang Tuaku Muhammad Firdaus dan Chusnul Inayyah Ariefianty
2. Saudaraku Muhammad Zulfikar Firdaus dan Bilqiis Aanisah Firlyanda
3. SMA Islam Az-Zahrah Palembang
4. Teman-Teman Seperjuangan DIV Manajemen Informatika, khususnya M.I.C 2016
5. Nurul Utami, Elisa June, Suci Oktaviani, Aisyah Nurmawati, Rizka Mei Andani dan Adelia Rizani Fitri yang selalu memberi semangat dan dukungan
6. Almamater Kebanggaan, Politeknik Negeri Sriwijaya

ABSTRAK

SMA Islam Az-Zahrah Palembang merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas yang ada di Provinsi Sumatera Selatan yang menjalankan kurikulum umum dan keagamaan di bidang ketaqwaan. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa SMA Islam Az-Zahrah Palembang dengan menerapkan Metode *Topsis* (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*). Siswa SMA Islam Az-Zahrah mempunyai beberapa masalah yang berhubungan dengan pemilihan perguruan tinggi dikarenakan banyaknya kriteria di dalam perguruan tinggi. Untuk dapat mengatasi masalah dan memberikan solusi yang terbaik maka dibuatlah suatu Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa SMA Islam Az-Zahrah Palembang yang dapat mempermudah siswa dalam melihat dan memilih rekomendasi perguruan tinggi dan mempermudah Admin dalam mengelola data secara cepat dan akurat. Sistem Pendukung Keputusan ini berbasis *web* dan dibangun menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Sistem ini akan menghasilkan hasil perhitungan rekomendasi pemilihan perguruan tinggi.

Kata Kunci : SMA Islam Az-Zahrah Palembang, Pemilihan, Perguruan Tinggi, *Topsis*, *PHP*, *MySQL*

ABSTRACT

SMA Islam Az-Zahrah Palembang is one of the high schools in South Sumatra Province that runs a general and religious curriculum in the field of devotion. The purpose of this thesis is to create a Higher Education Selection Decision Support System for Islamic High School Students Az-Zahrah Palembang by applying the Topsis (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution) Method. Az-Zahrah Islamic High School students have several problems related to college selection due to the many criteria in the college. To be able to solve the problem and provide the best solution, a Higher Education Selection Decision Support System was created for Islamic High School Az-Zahrah Palembang Students which can make it easier for students to see and choose college recommendations and make it easier for the admin to manage data quickly and accurately. This Decision Support System is web-based and built using the PHP programming language and MySQL database. This system will produce the results of calculating the recommendation for college selection.

Keywords : SMA Islam Az-Zahrah Palembang, Election, College, Topsis, PHP, MySQL

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis kirimkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Tugas Akhir dengan judul **“Penerapan Metode Topsis pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa Sekolah Menengah Atas Islam Az-Zahrah Palembang”** dapat diselesaikan dengan baik sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Sholawat serta salam pun penulis haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan para sahabatnya, yang telah memberikan tauladan baik sehingga akal dan fikiran penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam pelaksanaan dan penyusunan Tugas Akhir ini khususnya kepada:

1. Yth. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Yth. Bapak Carlos RS, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Yth. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., AK., selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Yth. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T., selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Yth. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd., selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Yth. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si., selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Yth. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Yth. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si., selaku Ketua Program Studi DIV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Yth. Bapak Indra Satriadi, ST., M.Kom., selaku Pembimbing I.
10. Yth. Bapak A. Ari Gunawan S, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing II.
11. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
12. Yth. Bapak Syahril, S.Pd I, selaku Wakil Kesiswaan dan Humas SMA Islam Az-Zahrah Palembang.
13. Yth. Ibu Sri Handini, ST., selaku Wakil Kurikulum / SAPRA SMA Islam Az-Zahrah Palembang.
14. Kedua orang tua beserta adik-adik tercinta yang telah memberikan do'a dan dukungan kepada penulis.
15. Teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 8 M.I.C yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.
16. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin Allahumma Aamiin.

Palembang, September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL TUGAS AKHIR.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan	2
1.3.2 Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 Pengertian Internet	5
2.1.2 Pengertian Teknologi Informasi	5
2.2 Teori Judul.....	6
2.2.1 Pengertian Metode Topsis	6
2.2.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.3 Pengertian Pemilihan	7
2.2.4 Pengertian Perguruan Tinggi.....	7

2.2.5 Pengertian Siswa.....	7
2.2.6 Pengertian Penerapan Metode Topsis pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi SMA Islam Az-Zahrah Palembang.....	8
2.3 Teori Khusus.....	8
2.3.1 <i>Data Flow Diagram</i>	8
2.3.2 <i>Blockchart</i>	10
2.3.3 <i>Flowchart</i>	11
2.3.4 Pengertian ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	12
2.3.5 Kamus Data	13
2.4 Teori Program.....	14
2.4.1 PHP	14
2.4.2 Web	14
2.4.3 Html	15
2.4.4 CSS.....	15
2.4.5 Javascript	15
2.4.6 Mysql.....	16
2.4.7 Sublime Text.....	16
2.4.8 XAMPP	17
2.4.9 Bootstrap 4.0.....	17
2.5 Referensi Jurnal	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Instansi Penelitian	24
3.1.1 Deskripsi Instansi Penelitian	24
3.1.2 Visi dan Misi	25
3.1.2.1 Visi	25
3.1.2.2 Misi.....	25
3.1.3 Struktur Organisasi	26
3.2 Tempat Penelitian	27
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	27

3.3.1 Alat.....	27
3.3.2 Bahan.....	27
3.4 Tahapan Penelitian.....	28
3.4.1 Sistem Yang Berjalan.....	28
3.4.2 Tahap Perumusan Masalah.....	29
3.4.3 Tahap Pengumpulan Data	29
3.5 Metode Analisa Sistem.....	30
3.5.1 Metode Topsis	30
3.5.2 Konsep Perhitungan Metode Topsis	31
3.5.3 Langkah-langkah Metode Topsis.....	32
3.5.3.1 Membangun Matriks Keputusan	33
3.5.3.2 Menentukan Matriks Keputusan yang Ternormalisasi.....	36
3.5.3.3 Menghitung Matriks Keputusan Ternormalisasi Terbobot.....	37
3.5.3.4 Menghitung Matriks Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif.....	38
3.5.3.5 Menghitung Separasi	39
3.5.3.6 Menghitung Nilai Preferensi	41
3.5.3.7 Meranking Alternatif	41
3.6 Pengembangan Sistem.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem	43
4.1.1 Kebutuhan Fungsional	43
4.1.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	43
4.2 Pemodelan Data	44
4.2.1 Implementasi Metode Topsis	44
4.2.1.1 Membangun Matriks Keputusan	44
4.2.1.2 Menentukan matriks keputusan yang ternormalisasi	47
4.2.1.3 Menghitung matriks keputusan ternormalisasi terbobot.....	49

4.2.1.4 Menghitung matriks solusi ideal positif dan solusi ideal negatif	50
4.2.1.5 Menghitung Separasi	50
4.2.1.6 Menghitung Nilai Preferensi	52
4.2.1.7 Meranking Alternatif	52
4.3 Perancangan Sistem	53
4.3.1 Sistem yang Akan Dibangun	53
4.3.2 Rancangan Sistem.....	53
4.3.3 Diagram Konteks	54
4.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	56
4.3.5 <i>Blockchart</i>	58
4.3.6 <i>Flowchart</i> pada Admin	59
4.3.7 <i>Flowchart</i> pada Siswa	60
4.3.8 <i>Flowchart</i> pada Kepala Sekolah	61
4.3.9 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
4.3.10 Kamus Data	62
4.3.11 Desain Tabel <i>Database</i>	64
4.3.11.1 Tabel user	64
4.3.11.2 Tabel subkriteria	64
4.3.11.3 Tabel siswa.....	65
4.3.11.4 Tabel penilaian	65
4.3.11.5 Tabel kriteria	66
4.3.11.6 Tabel alternatif	66
4.4 Rancangan Desain.....	67
4.4.1 Desain Halaman Login.....	67
4.4.2 Desain Halaman Awal pada Admin.....	68
4.4.3 Desain Tampilan Data Siswa.....	68
4.4.4 Desain Tampilan Tambah Siswa	69
4.4.5 Desain Tampilan Edit Siswa	69
4.4.6 Desain Tampilan Alternatif Perguruan Tinggi	70
4.4.7 Desain Tampilan Tambah Alternatif Perguruan Tinggi.....	70

4.4.8 Desain Tampilan Edit Alternatif Perguruan Tinggi.....	71
4.4.9 Desain Tampilan Kriteria	71
4.4.10 Desain Tampilan Tambah Kriteria.....	72
4.4.11 Desain Tampilan Edit Kriteria.....	72
4.4.12 Desain Tampilan Pilihan Kriteria	72
4.4.13 Desain Tampilan Nilai Perguruan Tinggi	73
4.4.14 Desain Halaman Awal pada Siswa	73
4.4.15 Desain Tampilan Kuesioner TOPSIS	74
4.4.16 Desain Tampilan Tentukan Bobot Kuesioner	74
4.4.17 Desain Tampilan Rekomendasi Perguruan Tinggi	75
4.4.18 Desain Halaman Awal pada Kepala Sekolah	75
4.4.19 Desain Tampilan Laporan TOPSIS	76
4.4.20 Desain Tampilan Cetak Laporan	76
4.5 Tampilan Aplikasi.....	77
4.5.1 Tampilan Halaman Login.....	77
4.5.2 Tampilan Halaman Awal pada Admin.....	77
4.5.3 Tampilan Data Siswa	78
4.5.4 Tampilan Tambah Siswa	78
4.5.5 Tampilan Edit Siswa	79
4.5.6 Tampilan Alternatif Perguruan Tinggi.....	79
4.5.7 Tampilan Tambah Alternatif Perguruan Tinggi	80
4.5.8 Tampilan Edit Alternatif Perguruan Tinggi	80
4.5.9 Tampilan Kriteria.....	81
4.5.10 Tampilan Tambah Kriteria	81
4.5.11 Tampilan Edit Kriteria	81
4.5.12 Tampilan Pilihan Kriteria	82
4.5.13 Tampilan Nilai Perguruan Tinggi	82
4.5.14 Tampilan Halaman Awal pada Siswa	83
4.5.15 Tampilan Kuesioner TOPSIS	83
4.5.16 Tampilan Tentukan Bobot Kuesioner	84
4.5.17 Tampilan Rekomendasi Perguruan Tinggi.....	84

4.5.18 Tampilan Halaman Awal pada Kepala Sekolah	85
4.5.19 Tampilan Laporan TOPSIS	85
4.5.20 Tampilan Cetak Laporan	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	
LISTING CODE	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada <i>Data Flow Diagram</i>	9
Tabel 2.2 Model Block Chart	10
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-Simbol ERD	13
Tabel 2.5 Simbol-simbol dalam Kamus Data.....	13
Tabel 2.6 Referensi Jurnal.....	18
Tabel 3.1 Data Kriteria.....	33
Tabel 3.2 Bobot Kriteria.....	33
Tabel 3.3 Jumlah Jurusan	34
Tabel 3.4 Biaya	34
Tabel 3.5 Lokasi	34
Tabel 3.6 Popularitas.....	35
Tabel 3.7 Jalur Masuk	35
Tabel 3.8 Vektor Bobot.....	35
Tabel 3.9 Data Perguruan Tinggi Tiap Kriteria.....	36
Tabel 3.10 Matriks Keputusan.....	37
Tabel 3.11 Matriks Ternormalisasi Terbobot.....	38
Tabel 3.12 Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif	39
Tabel 3.13 Nilai Jarak pada Ideal Positif	40
Tabel 3.14 Nilai Jarak pada Ideal Negatif.....	40
Tabel 3.15 Nilai Separasi	40
Tabel 3.16 Nilai Preferensi.....	41
Tabel 3.17 Rangkaing Alternatif	41
Tabel 4.1 Data Kriteria.....	44
Tabel 4.2 Bobot Kriteria.....	45
Tabel 4.3 Jumlah Jurusan	45
Tabel 4.4 Biaya	45
Tabel 4.5 Lokasi	46
Tabel 4.6 Popularitas.....	46

Tabel 4.7 Jalur Masuk	46
Tabel 4.8 Vektor Bobot.....	46
Tabel 4.9 Data Perguruan Tinggi Tiap Kriteria.....	47
Tabel 4.10 Matriks Keputusan.....	48
Tabel 4.11 Matriks Ternormalisasi Terbobot	49
Tabel 4.12 Solusi Ideal Positif dan Solusi Ideal Negatif	50
Tabel 4.13 Nilai Jarak pada Ideal Positif	51
Tabel 4.14 Nilai Jarak pada Ideal Negatif.....	51
Tabel 4.15 Nilai Separasi	51
Tabel 4.16 Nilai Preferensi.....	52
Tabel 4.17 Rangking Alternatif	52
Tabel 4.18 Tabel user	64
Tabel 4.19 Tabel subkriteria.....	65
Tabel 4.20 Tabel siswa.....	65
Tabel 4.21 Tabel penilaian	66
Tabel 4.22 Tabel kriteria	66
Tabel 4.23 Tabel alternatif	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	26
Gambar 3.2 Sistem Yang Berjalan.....	28
Gambar 4.1 Diagram Konteks	54
Gambar 4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	56
Gambar 4.3 <i>Blockchart</i>	58
Gambar 4.4 <i>Flowchart</i> pada Admin Penerapan Metode Topsis pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Perguruan Tinggi bagi Siswa SMA Islam Az-Zahrah Palembang.....	59
Gambar 4.5 <i>Flowchart</i> pada Siswa	60
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> pada Kepala Sekolah.....	61
Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	62
Gambar 4.8 Desain Halaman Login	67
Gambar 4.9 Desain Halaman Awal pada Admin	68
Gambar 4.10 Desain Tampilan Data Siswa	68
Gambar 4.11 Desain Tampilan Tambah Siswa.....	69
Gambar 4.12 Desain Tampilan Edit Siswa	69
Gambar 4.13 Desain Tampilan Alternatif Perguruan Tinggi.....	70
Gambar 4.14 Desain Tampilan Tambah Alternatif Perguruan Tinggi	70
Gambar 4.15 Desain Tampilan Edit Alternatif Perguruan Tinggi	71
Gambar 4.16 Desain Tampilan Kriteria.....	71
Gambar 4.17 Desain Tampilan Tambah Kriteria	72
Gambar 4.18 Desain Tampilan Edit Kriteria	72
Gambar 4.19 Desain Tampilan Pilihan Kriteria	72
Gambar 4.20 Desain Tampilan Nilai Perguruan Tinggi.....	73
Gambar 4.21 Desain Halaman Awal pada Siswa.....	73
Gambar 4.22 Desain Tampilan Kuesioner TOPSIS.....	74
Gambar 4.23 Desain Tampilan Tentukan Bobot Kuesioner	74
Gambar 4.24 Desain Tampilan Rekomendasi Perguruan Tinggi.....	75

Gambar 4.25 Desain Halaman Awal pada Kepala Sekolah.....	75
Gambar 4.26 Desain Tampilan Laporan TOPSIS	76
Gambar 4.27 Desain Tampilan Cetak Laporan.....	76
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Login	77
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Awal pada Admin	77
Gambar 4.30 Tampilan Data Siswa.....	78
Gambar 4.31 Tampilan Tambah Siswa.....	78
Gambar 4.32 Tampilan Edit Siswa.....	79
Gambar 4.33 Tampilan Alternatif Perguruan Tinggi	79
Gambar 4.34 Tampilan Tambah Alternatif Perguruan Tinggi.....	80
Gambar 4.35 Tampilan Edit Alternatif Perguruan Tinggi	80
Gambar 4.36 Tampilan Kriteria	81
Gambar 4.37 Tampilan Tambah Kriteria.....	81
Gambar 4.38 Tampilan Edit Kriteria	81
Gambar 4.39 Tampilan Pilihan Kriteria	82
Gambar 4.40 Tampilan Nilai Perguruan Tinggi.....	82
Gambar 4.41 Tampilan Halaman Awal pada Siswa.....	83
Gambar 4.42 Tampilan Kuesioner TOPSIS.....	83
Gambar 4.43 Tampilan Tentukan Bobot Kuesioner.....	84
Gambar 4.44 Tampilan Rekomendasi Perguruan Tinggi	84
Gambar 4.45 Tampilan Halaman Awal pada Kepala Sekolah.....	85
Gambar 4.46 Tampilan Laporan TOPSIS.....	85
Gambar 4.47 Tampilan Cetak Laporan.....	86