

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN SISWA BARU DI
SMA NEGERI 1 BATURETNO**

SKRIPSI



disusun oleh
Adi Giri Setiawan
12.11.6086

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN SISWA BARU DI
SMA NEGERI 1 BATURETNO**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Adi Giri Setiawan

12.11.6086

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN SISWA BARU DI
SMA NEGERI 1 BATURETNO**

yang disusun oleh

Adi Giri Setiawan

12.11.6086

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 27 Maret 2015

Dosen Pembimbing,



Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
PENERIMAAN SISWA BARU DI
SMA NEGERI 1 BATURETNO**

yang disusun oleh

**Adi Giri Setiawan
12.11.6086**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Desember 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

**Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037**

**Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146**

**Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185**

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 28 Desember 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



**Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 28 Desember 2015

Adi Giri Setiawan

NIM. 12.11.6086

MOTTO

“TERUS BERUSAHA TANPA MENGENAL RASA LELAH DAN YAKIN BAHWA KITA MAMPU UNTUK MENCAPAINYA”

“JANGAN MUDAH PUAS DENGAN HASIL YANG SUDAH DICAPAI TAPI JANGAN LUPA BERSYUKUR JIKA SUDAH TERCAPAI”

“MELIHAT KEATAS UNTUK MOTIVASI DAN MELIHATLAH KEBAWAH SUPAYA KITA SELALU RENDAH HATI”



PERSEMBAHAN

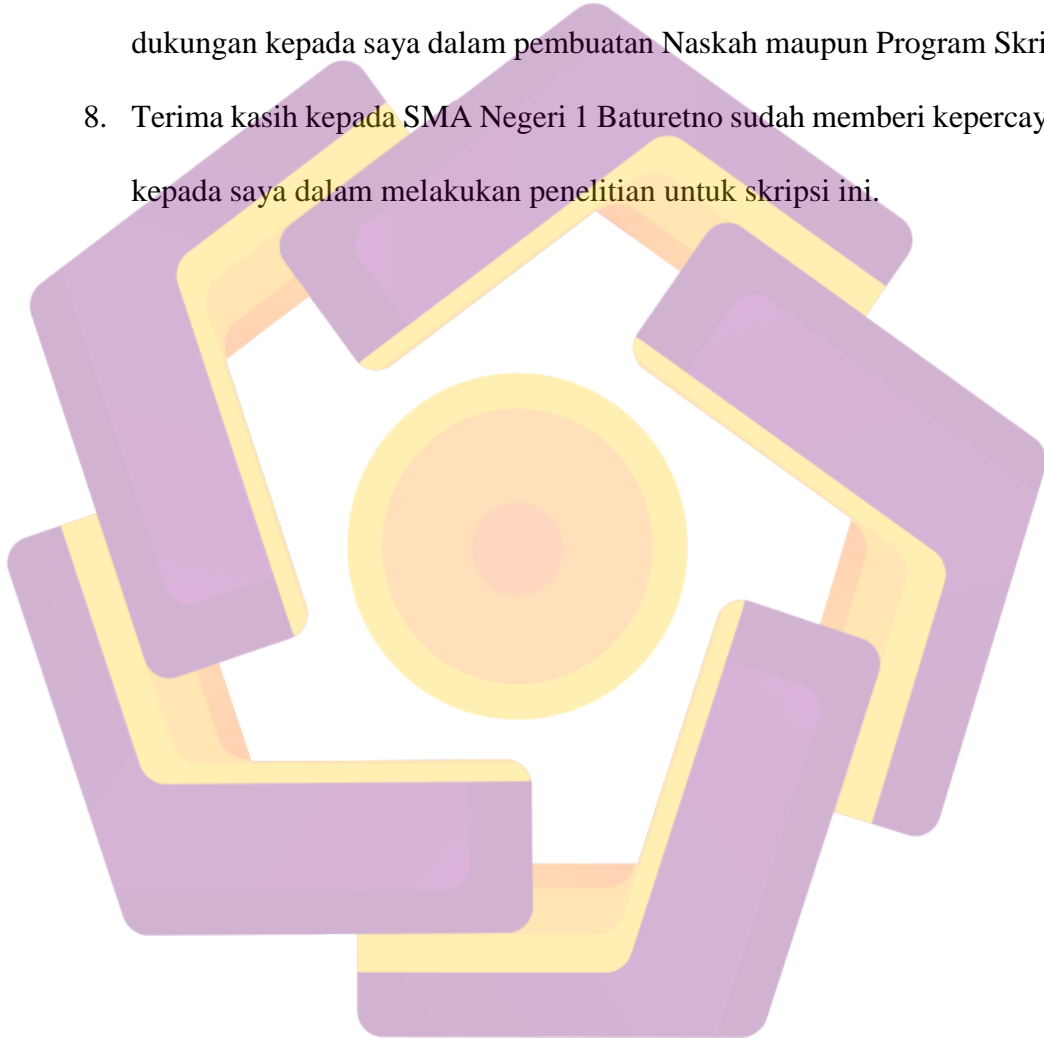
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah rabbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu persyaratan untuk mencapai derajat Sarjana Komputer:

Ku persembahkan skripsi ini kepada :

1. ALLAH SWT, Satu-satunya Tuhan penguasa alam semesta. Hanya kepada-Mu-lah hamba menyembah dan memohon, serta kepada Nabi MUHAMMAD S.A.W dan para nabi yang lain serta para sahabatnya. Terima kasih atas semua berkah yang Engkau berikan kepada hamba-Mu ini.
2. Kedua orang tua, Bapak (alm) dan Ibu tercinta, yang telah memberikan segalanya, yang tak henti – hentinya memberikan doa dan dukungan serta semangat untuk saya.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan saran yang membangun dalam penyusunan Skripsi.
4. Keluarga besar 12-S1-TI-05 Om Dwi, Rizki, Arif kaskus, Joko, Pipit dan lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bentuk kerjasama selama ini, terima kasih untuk doanya dan terima kasih untuk dukungan kalian selama di kelas.
5. Dan terima kasih pada seseorang yang spesial Hilda Ainisyifa yang telah memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi ini.

6. Anak-anak kost Jamblang Mas Rizki, Bangun, Handri, Eko, Feri, Yoga, Abi, dan Fauzan, terima kasih sudah menemani gadang dalam mengerjakan skripsi ini.
7. Teman-teman STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selalu memberi dukungan kepada saya dalam pembuatan Naskah maupun Program Skripsi.
8. Terima kasih kepada SMA Negeri 1 Baturetno sudah memberi kepercayaan kepada saya dalam melakukan penelitian untuk skripsi ini.



KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU DI SMA NEGERI 1 BATURETNO”**.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik berkat dukungan, motivasi, petunjuk, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. M.Suyanto, M.M. selaku ketua Sekolah STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Sudarmawanm MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bantuan berupa saran dan masukan dalam penyusunan skripsi.
4. Seluruh keluarga yang selalu mendoakan saya dan terus memberi motivasi demi kelancaran skripsi.
5. Teman-teman yang selalu memberi dukungan.

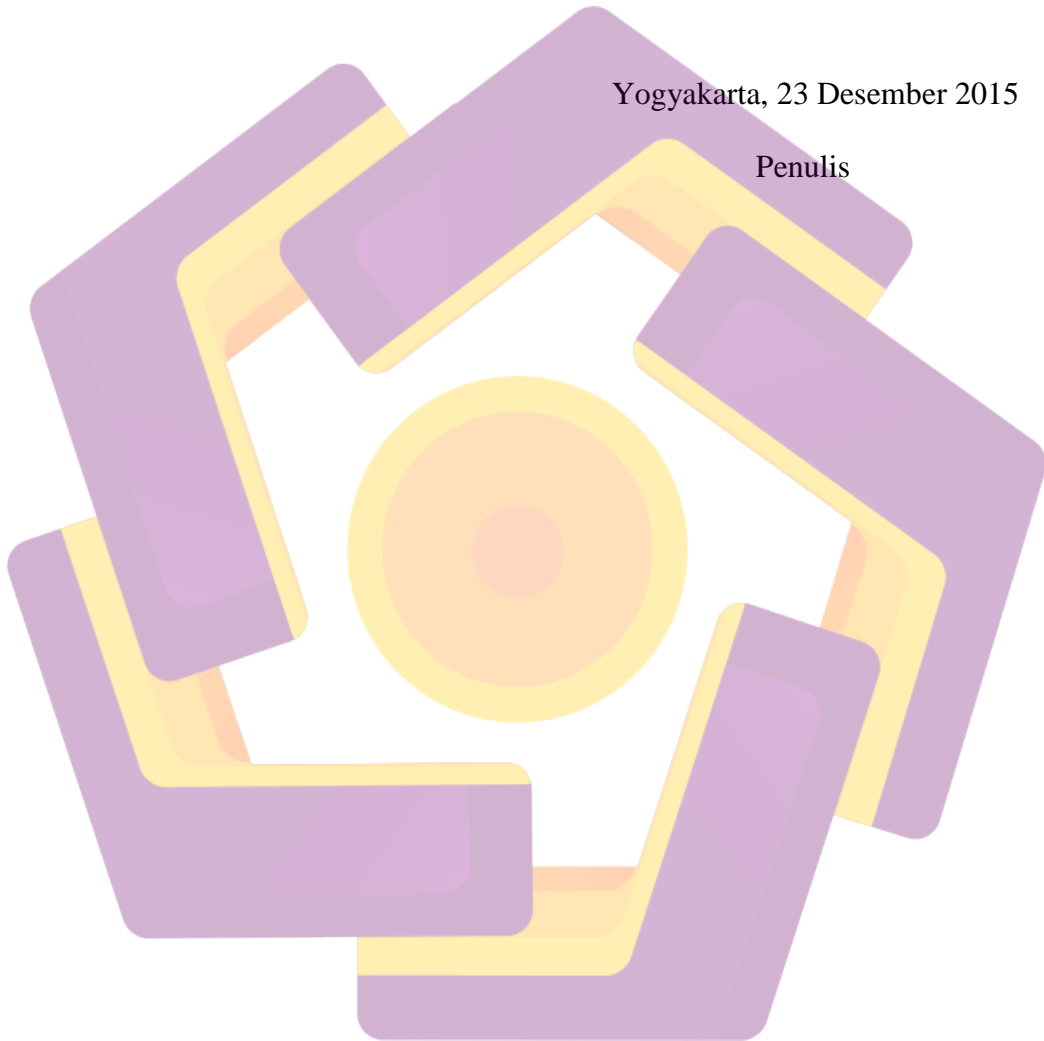
Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis sangat mengharapkan saran, masukan, dan koreksi yang

bersifat membangun ke arah yang lebih baik. Penulis juga memohon maaf apabila didalam skripsi yang dibuat, masih terdapat kekeliruan yang tidak semestinya.

Akhir kata, semoga skripsi ini ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga bagi pembaca. *Amin Ya Rabbal 'Alamin.*

Yogyakarta, 23 Desember 2015

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xx
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematik Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.1.1 Kutipan 1	6
2.1.2 Kutipan 2.....	6

2.1.3	Kutipan 3.....	7
2.2	Konsep Dasar Sistem Pendukung Keputusan	8
2.2.1	Definisi Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.2	Karakteristik dan Kapabilitas Sistem Pendukung Keputusan.....	8
2.2.3	Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	10
2.2.4	Komponen-Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.2.5	Pengambilan Keputusan.....	13
2.3	Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW).....	13
2.4	Konsep Analisis SWOT	15
2.4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	15
2.4.2	Analisis Kelayakan Sistem.....	16
2.5	Konsep Permodelan Sistem.....	17
2.5.1	<i>Flowchart</i>	17
2.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	19
2.5.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	21
2.6	Konsep Pembuatan Database	22
2.6.1	Definisi Database	22
2.6.2	Normalisasi	23
2.7	Konsep Dasar Web.....	25
2.7.1	Pengertian Web	25
2.7.2	Web atau WWW	25
2.7.3	<i>Hypertext Markup Language</i> (HTML)	25
2.7.4	PHP	26
2.8	Perangkat Lunak yang Digunakan	26
2.8.1	Notepad ++.....	27

2.8.2	Xampp.....	27
2.8.3	Web Browser.....	27
BAB III ANALISI DAN PERANCANGAN SISTEM		28
3.1	Tinjauan Umum.....	28
3.1.1	Sejarah SMA Negeri 1 Baturetno	28
3.1.2	Struktur Organisasi SMA Negeri 1 Baturetno	32
3.1.3	Visi.....	33
3.1.4	Misi	34
3.2	Analisis Sistem.....	34
3.2.1	Sistem yang Berjalan.....	34
3.2.2	Identifikasi Masalah	35
3.2.3	Analisis SWOT	35
3.2.1.1	Kekuatan (<i>Strenght</i>)	36
3.2.1.2	Kelemahan (<i>Weakness</i>).....	36
3.2.1.3	Peluang (<i>Opportunity</i>).....	37
3.2.1.4	Ancaman (<i>Threats</i>)	37
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	40
3.3.1	Kebutuhan Fungsional	40
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.3.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	41
3.3.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	41
3.3.2.3	Kebutuhan Pengguna	42
3.4	Analisis Kelayakan Sistem	42
3.4.1	Kelayakan Teknologi	42
3.4.2	Kelayakan Hukum.....	43
3.4.3	Kelayakan Operasional	43
3.5	Sistem Pendukung Keputusan Metode SAW	43

3.5.1	Kriteria	44
3.5.1.1	Pengkonversian Nilai Berdasarkan Kriteria.....	45
3.5.2	Pembobotan Kriteria	47
3.5.3	Perhitungan Manual Penyeleksian Calon Siswa.....	48
3.6	Rancangan Sistem	50
3.6.1	Rancangan Sistem	51
3.6.1.1	<i>Flowchart</i>	51
3.6.1.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	51
3.6.1.3	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	52
3.6.2	Perancangan Basis Data	53
3.6.2.1	Normalisasi	53
3.6.3	Relasi Antar Tabel.....	55
3.6.4	Struktur Tabel.....	56
3.7	Perancangan Antar Muka (<i>Interface</i>)	57
3.7.1	Rancangan Form Input.....	57
3.7.2	Rancangan Halaman.....	60
3.7.3	Rancangan Laporan.....	69
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		70
4.1	Implementasi Database.....	70
4.1.1	Tabel Admin.....	70
4.1.2	Tabel Bobot.....	70
4.1.3	Tabel Daftar	71
4.1.4	Tabel Detail Bobot	72
4.1.5	Tabel Hasil	72
4.1.6	Tabel Sub Kriteria.....	73
4.2	Implementasi User <i>Interface</i>	74

4.2.1	User	74
4.2.1.1	Halaman Pendaftaran	74
4.2.1.2	Halaman Profil Sekolah	74
4.2.1.3	Halaman Cek Pendaftaran.....	75
4.2.1.4	Halaman Pengumuman	75
4.2.1.5	Halaman Login.....	76
4.2.2	Admin.....	76
4.2.2.1	Tampilan Login Admin.....	76
4.2.2.2	Halaman Data Admin.....	77
4.2.2.3	Halaman Tambah Admin	77
4.2.2.4	Halaman Edit Admin	78
4.2.2.5	Proses Delete Admin.....	78
4.2.2.6	Proses Update Admin.....	79
4.2.2.7	Halaman Data dan Tambah Bobot	79
4.2.2.8	Halaman Edit Bobot.....	80
4.2.2.9	Proses Delete Bobot.....	80
4.2.2.10	Proses Update Bobot.....	81
4.2.2.11	Halaman Data Pendaftaran.....	81
4.2.2.12	Halaman Tambah Pendaftaran	82
4.2.2.13	Halaman Edit Pendaftaran	82
4.2.2.14	Proses Delete Pendaftaran.....	83
4.2.2.15	Proses Update Pendaftaran.....	83
4.2.2.16	Halaman Data Sub Kriteria	84
4.2.2.17	Halaman Tambah Sub Kriteria.....	84
4.2.2.18	Halaman Edit Sub Kriteria	85
4.2.2.19	Proses Delete Sub Kriteria	85
4.2.2.20	Proses Update Sub Kriteria	86
4.2.2.21	Halaman Hasil.....	86
4.2.2.22	Halaman Laporan Penyeleksian.....	87
4.2.2.23	Print PDF Hasil Penyeleksian	87
4.2.3	Panitia.....	88
4.2.3.1	Tampilan Login Panitia.....	88

4.2.3.2	Halaman Data Pendaftaran.....	88
4.2.3.3	Halaman Tambah Pendaftaran	89
4.2.3.4	Halaman Edit Pendaftaran	89
4.2.3.5	Proses Update Pendaftaran.....	90
4.2.3.6	Halaman Hasil.....	90
4.2.3.7	Halaman Laporan Penyeleksian.....	91
4.2.2.8	Print PDF Hasil Penyeleksian	91
4.3	Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan.....	92
4.3.1	Mencari Normalisasi dan Pencocokan Masing-masing Range.....	92
4.3.2	Perhitungan dengan Masing-masing Bobot	94
4.3.3	Proses Perhitungan dari Data Pendaftar	95
4.4	Pengujian Sistem.....	95
4.4.1	White Box Testing	95
4.4.2	Black Box Testing.....	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		103
5.1	Kesimpulan.....	103
5.2	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA		xxii

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen dari DFD dan Lambangnya.....	20
Tabel 2.2 Elemen-elemen dari ERD dan Lambangnya.....	22
Tabel 3.1 Jabatan Komite.....	33
Tabel 3.2 Analisis Matrik SWOT	38
Tabel 3.3 Kriteria yang digunakan	44
Tabel 3.4 Nilai UN.....	45
Tabel 3.5 Nilai Raport.....	45
Tabel 3.6 Tes Akademik	46
Tabel 3.7 Tes Psikologi.....	46
Tabel 3.8 Tes Wawancara.....	46
Tabel 3.9 Tes Jasmani	47
Tabel 3.10 Prestasi Non Akademik.....	47
Tabel 3.11 Pembobotan Kriteria	47
Tabel 3.12 Data Calon Siswa	48
Tabel 3.13 Konversi Nilai Kriteria.....	48
Tabel 3.14 Bentuk Normalisasi Pertama (1NF).....	53
Tabel 3.15 Bentuk Normalisasi Kedua (2NF).....	54
Tabel 3.16 Bentuk Normalisasi Ketiga (3NF)	55
Tabel 3.17 Admin.....	56
Tabel 3.18 Daftar	56
Tabel 3.19 Bobot.....	56
Tabel 3.20 Detail Bobot	56
Tabel 3.21 Hasil	57
Tabel 3.22 Sub Kriteria.....	57
Tabel 4.1 <i>White Box Testing</i>	95
Tabel 4.2 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Admin	98
Tabel 4.3 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada User.....	99
Tabel 4.4 Hasil Pengujian <i>Black Box</i> pada Panitia	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Konseptul Sistem Pendukung Keputusan.....	13
Gambar 2.2 Konsep <i>Flowchart</i> Sistem.....	17
Gambar 2.3 Konsep <i>Flowchart</i> Program.....	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	32
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem.....	51
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	51
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	52
Gambar 3.5 ERD.....	52
Gambar 3.6 Relasi AntarTabel.....	55
Gambar 3.7 Rancangan Form Input Login Admin.....	57
Gambar 3.8 Rancangan Tambah Admin.....	58
Gambar 3.9 Rancangan Form Pendaftaran.....	58
Gambar 3.10 Rancangan Form Input Bobot.....	59
Gambar 3.11 Rancangan Form Input Sub Kriteria.....	59
Gambar 3.12 Rancangan Halaman Depan.....	60
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Profil Sekolah.....	60
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Pendaftaran.....	61
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Login.....	61
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Cek Pendaftaran.....	62
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Pengumuman.....	62
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Data Pendaftaran.....	63
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Data Admin.....	63
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Data Pembobotan.....	64
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Data Sub Kriteria.....	64
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Hasil Seleksi.....	65
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Data Pendaftaran.....	65
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Hasil Seleksi.....	66
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Edit Admin.....	66

Gambar 3.26 Rancangan Halaman Edit Pendaftaran	67
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Edit Bobot	67
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Edit Sub Kriteria	68
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Edit Pendaftaran	68
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Seleksi	69
Gambar 4.1 Tabel Admin.....	70
Gambar 4.2 Tabel Bobot.....	71
Gambar 4.3 Tabel Daftar.....	71
Gambar 4.4 Tabel Detail Bobot	72
Gambar 4.5 Tabel Hasil	73
Gambar 4.6 Tabel Sub Kriteria.....	73
Gambar 4.7 Tampilan Pendaftaran	74
Gambar 4.8 Tampilan Profil Sekolah.....	74
Gambar 4.9 Tampilan Cek Pendaftaran	75
Gambar 4.10 Tampilan Pengumuman.....	75
Gambar 4.11 Halaman Login Admin/Panitia.....	76
Gambar 4.12 Tampilan Login Admin.....	76
Gambar 4.13 Tampilan Data Admin.....	77
Gambar 4.14 Halaman Tambah Admin	77
Gambar 4.15 Halaman Edit Admin.....	78
Gambar 4.16 Proses Delete Admin.....	78
Gambar 4.17 Proses Update Admin.....	79
Gambar 4.18 Tampilan Data dan Tambah Bobot	79
Gambar 4.19 Halaman Edit Bobot	80
Gambar 4.20 Proses Delete Bobot	80
Gambar 4.21 Proses Update Bobot	81
Gambar 4.22 Tampilan Data Pendaftaran	81
Gambar 4.23 Halaman Tambah Pendaftaran	82
Gambar 4.24 Halaman Edit Pendaftaran.....	82
Gambar 4.25 Proses Delete Pendaftaran	83
Gambar 4.26 Proses Update Pendaftaran.....	83

Gambar 4.27 Tampilan Data Sub Kriteria	84
Gambar 4.28 Halaman Tambah Sub Kriteria.....	84
Gambar 4.29 Halaman Edit Sub Kriteria	85
Gambar 4.30 Proses Delete Sub Kriteria	85
Gambar 4.31 Proses Update Sub Kriteria	86
Gambar 4.32 Halaman Hasil Penyeleksian.....	86
Gambar 4.33 Laporan Penyeleksian	87
Gambar 4.34 Print PDF Laporan Penyeleksian	87
Gambar 4.35 Tampilan Login Panitia.....	88
Gambar 4.36 Tampilan Data Pendaftaran.....	88
Gambar 4.37 Halaman Tambah Pendaftar	89
Gambar 4.38 Halaman Edit Pendaftaran.....	89
Gambar 4.39 Proses Update Pendaftaran.....	90
Gambar 4.40 Halaman Hasil Penyeleksian.....	90
Gambar 4.41 Laporan Penyeleksian	91
Gambar 4.42 Print PDF Laporan Penyeleksian	91
Gambar 4.43 Script Normalisasi dan Pencocokan Range.....	92
Gambar 4.44 Script Perhitungan dengan Bobot.....	94
Gambar 4.45 Script Perhitungan Data Pendaftar	95
Gambar 4.46 Lokasi File.....	101
Gambar 4.47 Xampp	102

INTISARI

SMA Negeri 1 Baturetno merupakan salah satu sekolah yang sistemnya belum berjalan secara optimal. Adapun maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah mempelajari proses supaya sistem berjalan secara optimal pada penerimaan siswa baru yang masih dikerjakan dengan sistem yang belum optimal. Untuk itu sistem akan dibuat secara terkomputerisasi dan menggunakan metode SAW sebagai algoritmanya.

Perancangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan metode Prototipe, alat yang digunakan untuk merancang sistem berupa DFD (Data Flow Diagram). Sedangkan untuk database menggunakan MySQL dan bahasa pemrograman PHP. Sistem yang dibuat memiliki kelebihan untuk mengolah data calon siswa baru, data nilai calon siswa baru, penyeleksian siswa baru, dan data registrasi. Selain mempersingkat waktu aplikasi ini juga membantu dalam proses pembuatan laporan data siswa baru dan laporan siswa diterima atau ditolak SMA Negeri 1 Baturetno.

Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi dapat mempermudah menganalisis sejumlah data yang besar, guna membantu memberikan informasi sebagai hasil pengambilan keputusan penerimaan siswa baru. Namun sistem ini juga masih terdapat kelemahan dari segi fasilitas dan desain program sehingga masih memerlukan perbaikan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Metode SAW, Penerimaan Siswa Baru.

ABSTRACT

SMA Negeri 1 Baturetno is one of the schools that his system is not running optimally. As for the intent and purpose of this research is to study the process so that the system runs optimally on the acceptance of new students who still worked out with systems that are not optimal. For it systems will be computerised and made using methods SAW as algorithms.

The design of the system used is to use the prototype methods, tools used to design systems of DFD (Data Flow Diagram). As for using MySQL database and PHP programming language. The system created has its advantages for a new prospective students process data, the data value of the new prospective students, new students, selection and registration data. In addition to shorten the time of application is also helpful in the process of creating a new student data reports and reports of students accepted or rejected SMA Negeri 1 Baturetno.

The results of this research is to analyze a number of applications can make a great data, provide information to assist decision making as a result of the acceptance of new students. But the system also there is still weakness in terms of facilities and design programs that still need improvement.

Keyword : *Decision Support Systems, Methods of SAW, The New Admission.*