



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SISWA *ELIGIBLE* UNTUK
SNBP DI SMA NEGERI 3 JAKARTA BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

SKRIPSI

NAMIRAH WAHYUNI PUTRI HASMADI

NIM. 2010512120

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

2024



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SISWA *ELIGIBLE* UNTUK
SNBP DI SMA NEGERI 3 JAKARTA BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS***

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

NAMIRAH WAHYUNI PUTRI HASMADI

NIM. 2010512120

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA

2024

PERNYATAAN ORISINALITAS

iii

PERNYATAAN ORISINALITAS

Tugas Akhir ini saya hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

NIM : 2010512120

Program Studi : S1- Sistem Informasi

Judul : Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Siswa Eligible untuk SNBP di
SMA Negeri 3 Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode Analytical
Hierarchy Process

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan di proses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 1 Juli 2024



Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

iv

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

NIM : 2010512120

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan pelayanan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Siswa Eligible untuk SNBP di SMA Negeri 3 Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada Tanggal : 1 Juli 2024



Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

NIM. : 2010512120

Program Studi : S1 Sistem Informasi

Judul Skripsi/TA : Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Siswa Eligible Untuk SNBP di SMA Negeri 3 Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process

Dinyatakan telah memenuhi syarat dan menyetujui untuk mengikuti ujian sidang skripsi/tugas akhir.

Jakarta, 22 April 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,



Tri Rahayu, S.Kom., M.M.



Sarika, M.Kom.

Mengetahui,

Ketua Program Studi,



Anita Muliawati, S.Kom., MTI.

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

NIM : 2010512120


Program Studi : S1 – Sistem Informasi

Judul Tugas Akhir : Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Siswa *Eligible* Untuk SNBP
Di SMA Negeri 3 Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode
Analytical Hierarchy Process

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.




Erly Krisnanik, S.Kom., M.M.
Penguji 1



**Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom.,
M.M.SI**
Penguji 2




Tri Rahayu, S.Kom., M.M.
Pembimbing 1



Sarika, S.Kom., M.TI.
Pembimbing 2



Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM
Dekan






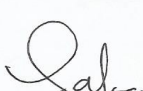

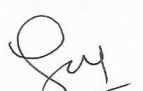

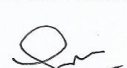
Anita Muliawati., S.Kom., M.TI.
Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi

Ditetapkan Di : Jakarta

Tanggal Ujian : 24 Juni 2024





LEMBAR REVISI SIDANG

Revisi : Ruth Mariana Bunga Wadu, S.Kom., M.M.S.I.

No	Tanggal	Revisi	Hasil Perbaikan	
1	1/7/2024	Menambahkan penjelasan metode <i>prototype</i> pada bab 2.	Telah dilakukan penambahan penjelasan mengenai metode <i>prototype</i> dan tahapan pada metode <i>prototype</i> di bab 2.	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 
2	1/7/2024	Perbaiki alur penelitian	Telah dilakukan perbaikan alur penelitian dengan memasukkan alur perancangan sistem dengan menggunakan metode <i>prototype</i> .	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 
3	1/7/2024	Menambahkan data hasil wawancara	Telah dilakukan penambahan data hasil wawancara dengan wakil kepala sekolah bidang kurikulum sebagai data pendukung pada bab 3.	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 
4	1/7/2024	Menambahkan 6 sumber referensi pada daftar pustaka.	Telah dilakukan penambahan sumber referensi pada daftar pustaka berupa 3 jurnal internasional dan 3 jurnal nasional.	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 

LEMBAR REVISI SIDANG

Revisi : Erly Krisnanik, S.Kom., M.M

No	Tanggal	Revisi	Hasil Perbaikan	
1	1/7/24	Mengubah kriteria alumni menjadi keaktifan organisasi.	Telah dilakukan perbaikan perubahan kriteria alumni menjadi keaktifan organisasi.	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 
2	1/7/24	Merubah penilaian kriteria nilai rata-rata rapor siswa menjadi inputan nilai.	Telah dilakukan perbaikan berupa perubahan pada halaman seleksi siswa, kriteria nilai rata-rata rapor siswa menjadi inputan nilai real.	
			Paraf Pembimbing 1 	Paraf Pembimbing 2 

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN SISWA *ELIGIBLE* UNTUK SNBP DI SMA NEGERI 3 JAKARTA BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*

Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

ABSTRAK

Dalam seleksi untuk melanjutkan pendidikan ke jenjang perguruan tinggi negeri (PTN), terdapat 3 jalur seleksi. Salah satunya, yaitu Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP). SNBP merupakan seleksi menuju perguruan tinggi negeri yang menawarkan kemudahan, yaitu dengan tanpa tes dan hanya melihat dari beberapa kriteria yang telah ditentukan oleh pihak panitia seleksi. SMA Negeri 3 Jakarta merupakan salah satu sekolah menengah atas yang siswanya berhasil lolos PTN favorit tetapi sedikit siswa yang berhasil lolos pada jalur seleksi SNBP dikarenakan masih kurangnya penilaian yang kurang akurat untuk menentukan potensi siswa yang dapat lolos SNBP. Tujuan dari penelitian ini adalah membantu pihak sekolah untuk mempermudah dan mempercepat penilaian siswa yang eligible untuk SNBP dengan membuat sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode AHP sehingga perhitungan berdasarkan kriteria yang ada lebih akurat. Metode yang digunakan adalah dengan metode *prototype* untuk pengembangan sistem usulan dan untuk perhitungan sistem pendukung keputusan menggunakan metode *analytical hierarchy process* (AHP) karena dengan metode AHP dapat menyelesaikan permasalahan yang tidak terstruktur dan luas dan dapat mudah untuk dipahami serta mengukur preferensi dan bobot relatif sehingga hasil keputusan dapat lebih akurat. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat mempercepat dan menyederhanakan proses penentuan calon siswa yang layak untuk mendaftar dan diterima SNBP dengan menggunakan mengimplementasikan metode AHP pada perhitungan pemeringkatan pendukung keputusan.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Eligible, Metode AHP.

DECISION SUPPORT SYSTEM FOR ASSESSMENT OF ELIGIBLE STUDENTS FOR SNBP AT SMA NEGERI 3 JAKARTA WEBSITE BASED USING ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS METHOD

Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

ABSTRACT

In the selection to continue education at Perguruan Tinggi Negeri (PTN) level, there are 3 selection paths. One of them is Seleksi Nasional Berbasis Prestasi (SNBP). SNBP is a selection for state universities that offers convenience, namely without tests and only looking at several criteria that have been determined by the selection committee. SMA Negeri 3 Jakarta is one of the high schools whose students have successfully passed the favorite PTN, but few students have passed the SNBP selection route due to the lack of accurate assessments to determine the potential of students who can pass the SNBP. This research aims to help schools simplify and speed up the evaluation of students eligible for SNBP by creating a decision support system using the AHP method so that calculations based on existing criteria are more accurate. The method used is the prototype method for developing the proposed system and for calculating the decision support system using the analytical hierarchy process (AHP) method because the AHP method can solve unstructured and broad problems and can be easy to understand as well as measure preferences and relative weights so that the results decisions can be more accurate. The result of this research is a decision support system that can speed up and simplify the process of determining prospective students who are eligible to register and be accepted by SNBP by implementing the AHP method in decision support ranking calculations.

Keywords: Decision Support System, Eligibility of Students, Analytical Hierarchy Process Method.

KATA PENGANTAR

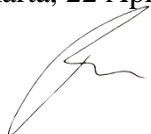
Puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, hidayah, serta segala karunia-Nya sehingga penulis menerbitkan skripsi yang berjudul **“Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Siswa *Eligible* Untuk SNBP Di SMA Negeri 3 Jakarta Berbasis Website Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process*”** yang menjadi persyaratan yang diperlukan untuk menerima gelar sebagai Sarjana Ilmu Komputer pada Program Studi S1 Sistem Informasi pada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Tanpa adanya berbagai bantuan serta dukungan yang diberikan dari beberapa pihak, penulisan skripsi ini tidak dapat selesai. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

1. Selama penulis menangani masalah, pihak keluarga khususnya orang tua penulis selalu memberikan dukungan dan doa yang baik.
2. Prof. Dr. Ir. Supriyanto, ST., M.Sc., IPM, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
3. Ibu Anita Muliawati, S.Kom., MTI., selaku Ketua Jurusan S1 Sistem Informasi.
4. Ibu Tri Rahayu, S.Kom., MM., selaku Dosen Pembimbing I yang selalu kontributif dan memberikan masukan yang bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Sarika, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang selalu kontributif dan memberikan bimbingan yang bermanfaat dalam proses penyusunan skripsi ini.
6. Pihak SMA Negeri 3 Jakarta, selaku objek dalam penelitian ini.
7. Seluruh sahabat dan teman yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis memahami bahwa dalam skripsi ini masih banyak kekeliruan dan kesalahan dalam segi isi maupun penulisannya. Oleh karena itu, segala kritik dan saran diharapkan guna penyempurnaan skripsi ini sehingga lebih bermanfaat untuk penulis dan pembaca.

Jakarta, 22 April 2024


Namirah Wahyuni Putri Hasmadi

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
ABSTRAK	ix
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Luaran Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Sistem.....	5
2.1.1. Karakteristik Sistem.....	5
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	6
2.3.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	6
2.3.2 Karakteristik Sistem Pendukung Keputusan	7
2.4 Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP).....	7
2.4.1 Pengertian SNBP.....	7
2.4.2 Ketentuan Khusus	8
2.4.3 Tahapan SNBP.....	9
2.5 Metode AHP (Analytical Hierarchy Process).....	9
2.6 Metode Prototype.....	14
2.7 Website.....	16
2.7.1 Jenis-Jenis Website	16
2.8 HTML	16
2.9 PHP	17
2.10 MySQL.....	17
2.11 UML.....	18
2.11.1 Pengertian UML.....	18

2.11.2 Use Case Diagram.....	18
2.11.3 Activity Diagram.....	18
2.11.4 Class Diagram	19
2.11.5 Sequence Diagram	19
2. 12 Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Alur Penelitian	24
3.2 Tahapan Penelitian.....	25
3.2.1 Identifikasi Masalah.....	25
3.2.2 <i>Communication</i>	25
3.2.3 Quick Plan.....	27
3.2.4 Permodelan Desain Cepat	27
3.2.5 Pengkodean dan Uji Coba.....	27
3.2.6 Deployment delivery & Feedback.....	28
3.2.7 Dokumentasi	28
3.3 Kriteria dan Sub Kriteria Penilaian.....	29
3.3.1 Kriteria Penilaian	29
3.3.2 Sub Kriteria Penilaian	29
3.4 Waktu dan Tempat Penelitian	32
3.5 Perangkat.....	32
3.5.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	32
3.5.2 Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	31
BAB IV PEMBAHASAN.....	33
4.1 Profil SMA Negeri 3 Jakarta.....	33
4.1.1 Visi dan Misi SMA Negeri 3 Jakarta	33
4.1.2 Struktur Organisasi SMA Negeri 3 Jakarta.....	34
4.2 Analisis Sistem Berjalan	34
4.2.1 Prosedur Sistem Berjalan	34
4.2.2 Analisis Permasalahan	36
4.2.3 Pokok Masalah.....	39
4.3 Implementasi Metode AHP.....	39
4.3.1 Menyusun Hierarki AHP.....	40
4.3.2 Perhitungan Perbandingan Berpasangan Kriteria	40
4.3.3 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Akreditasi	45
4.3.4 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Rata-Rata Nilai	47
4.3.5 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Prestasi Akademik.....	49
4.3.6 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Prestasi Non-Akademik.....	51

4.3.7 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Keaktifan Organisasi	53
4.3.8 Perhitungan Perbandingan Sub Kriteria Prestasi Nilai Ketidakhadiran	56
4.3.9 Perhitungan Alternatif Menggunakan Metode AHP	58
4.4 Rancangan Sistem Usulan	62
4.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem	62
4.4.2 Deskripsi Aktor	63
4.4.3 Use Case Diagram Sistem Usulan.....	64
4.4.4 Activity Diagram Sistem Usulan	75
4.4.5 Sequence Diagram Sistem Usulan	84
4.4.6 Class Diagram Sistem Usulan.....	93
4.4.7 Rancangan Database Sistem Usulan	93
4.4.8 User Interface Aplikasi	96
4.5 Pengujian Aplikasi	101
4.5.1 Pengujian Metode Black Box Testing.....	101
BAB V PENUTUP.....	109
5.1 Kesimpulan	109
5.2 Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	115
LAMPIRAN	116

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan	10
Tabel 2. 2 Matriks Perbandingan Berpasangan.....	12
Tabel 2. 3 Nilai Index Random	13
Tabel 2. 4 Penelitian Terdahulu	19
Tabel 3. 1 Hasil Wawancara	25
Tabel 3. 2 Jadwal Perencanaan Penelitian	27
Tabel 3. 3 Kriteria Penilaian	28
Tabel 3. 4 Sub Kriteria Penilaian Akreditasi Sekolah.....	29
Tabel 3. 5 Sub Kriteria Penilaian Prestasi Akademik	30
Tabel 3. 6 Sub Kriteria Penilaian Prestasi Non-Akademik	30
Tabel 3. 7 Sub Kriteria Penilaian Keaktifan Organisasi	31
Tabel 3. 8 Sub Kriteria Penilaian Ketidakhadiran.....	31
Tabel 4. 1 Deskripsi Aktor Sistem Berjalan.....	35
Tabel 4. 2 Analisis PIECES	36
Tabel 4. 3 Perhitungan Matriks Perbandingan Berpasangan	40
Tabel 4. 4 Matriks Normalisasi Kriteria	41
Tabel 4. 5 Nilai Prioritas Kriteria.....	42
Tabel 4. 6 Perhitungan Lamda Maksimum	42
Tabel 4. 7 Nilai Index Random Consistency.....	43
Tabel 4. 8 Perhitungan Uji Konsistensi.....	44
Tabel 4. 9 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Akreditasi	45
Tabel 4. 10 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Akreditasi	45
Tabel 4. 11 Nilai Prioritas Akreditasi	46
Tabel 4. 12 Perhitungan Rasio Konsistensi Sub Kriteria Akreditasi	46
Tabel 4. 13 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Rata-Rata Nilai	47
Tabel 4. 14 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Rata-Rata Nilai	47
Tabel 4. 15 Nilai Prioritas Rata-Rata Nilai	48
Tabel 4. 16 Perhitungan Uji Konsistensi.....	48
Tabel 4. 17 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Prestasi Akademik	49
Tabel 4. 18 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Prestasi Akademik	49
Tabel 4. 19 Nilai Prioritas Prestasi Akademik	50
Tabel 4. 20 Perhitungan Uji Konsistensi.....	50
Tabel 4. 21 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Prestasi Non-Akademik.....	51
Tabel 4. 22 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Prestasi Non-Akademik.....	52
Tabel 4. 23 Nilai Prioritas Prestasi Non-Akademik	52
Tabel 4. 24 Perhitungan Uji Konsistensi.....	53
Tabel 4. 25 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Alumni.....	53
Tabel 4. 26 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Alumni.....	54
Tabel 4. 27 Nilai Prioritas Alumni.....	55
Tabel 4. 28 Perhitungan Uji Konsistensi.....	55
Tabel 4. 29 Matriks Perbandingan Berpasangan Sub Kriteria Nilai Ketidakhadiran	56
Tabel 4. 30 Normalisasi Perbandingan Sub Kriteria Nilai Ketidakhadiran	57
Tabel 4. 31 Nilai Prioritas Nilai Ketidakhadiran.....	57
Tabel 4. 32 Perhitungan Uji Konsistensi.....	58
Tabel 4. 33 Matriks Hasil.....	58
Tabel 4. 34 Contoh Data Siswa Eligible	60
Tabel 4. 35 Hasil Seleksi.....	61
Tabel 4. 36 Naratif Login.....	65

Tabel 4. 37 Naratif Mengelola Kriteria.....	65
Tabel 4. 38 Naratif Analisis Kriteria.....	67
Tabel 4. 39 Naratif Kelola Data Sub Kriteria	68
Tabel 4. 40 Naratif Analisis Sub Kriteria.....	70
Tabel 4. 41 Naratif Kelola Data Siswa.....	71
Tabel 4. 42 Naratif Melakukan Penilaian Siswa	73
Tabel 4. 43 Naratif Melihat Hasil Seleksi	73
Tabel 4. 44 Naratif Logout.....	75
Tabel 4. 45 Tabel User	94
Tabel 4. 46 Tabel Kriteria	94
Tabel 4. 47 Tabel Kriteria Nilai	94
Tabel 4. 48 Tabel Sub Kriteria.....	95
Tabel 4. 49 Tabel Sub Kriteria Nilai	95
Tabel 4. 50 Tabel Hasil	96
Tabel 4. 51 Tabel Alternatif	96
Tabel 4. 52 Pengujian Black Box.....	101
Tabel 4. 53 Hasil Perhitungan Secara Manual	107

Daftar Gambar

Gambar 3. 1 Alur Penelitian.....	24
Gambar 4. 1 Struktur Organisasi SMA Negeri 3 Jakarta.....	34
Gambar 4. 2 Use Case Sistem Berjalan	35
Gambar 4. 3 Hierarki AHP.....	40
Gambar 4. 4 Use Case Diagram Usulan.....	64
Gambar 4. 5 Activity Diagram Login	76
Gambar 4. 6 Activity Diagram Kelola Data Siswa	77
Gambar 4. 7 Activity Diagram Kelola Kriteria.....	78
Gambar 4. 8 Activity Diagram Analisis Kriteria	79
Gambar 4. 9 Activity Diagram Kelola Sub Kriteria.....	80
Gambar 4. 10 Activity Diagram Analisis Sub Kriteria	81
Gambar 4. 11 Activity Diagram Melakukan Seleksi	82
Gambar 4. 12 Activity Diagram Melihat Hasil Seleksi	83
Gambar 4. 13 Activity Diagram Logout	84
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Login	85
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Kelola Data Siswa.....	86
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Kelola Kriteria.....	87
Gambar 4. 17 Sequence Diagram Analisis Kriteria	88
Gambar 4. 18 Sequence Diagram Kelola Sub Kriteria	89
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Analisis Sub Kriteria.....	90
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Melakukan Seleksi Penilaian	91
Gambar 4. 21 Melihat Hasil Seleksi	92
Gambar 4. 22 Sequence Diagram Logout	92
Gambar 4. 23 Class Diagram Sistem Usulan	93
Gambar 4. 24 Halaman Login.....	97
Gambar 4. 25 Halaman Utama.....	97
Gambar 4. 26 Halaman Data Kriteria	98
Gambar 4. 27 Halaman Data Sub Kriteria	98
Gambar 4. 28 Halaman Data Siswa	99
Gambar 4. 29 Halaman Seleksi Siswa	99
Gambar 4. 30 Halaman Hasil Seleksi	100
Gambar 4. 31 Halaman Data User	100
Gambar 4. 32 Tampilan User	101
Gambar 4. 33 Perhitungan Menggunakan Sistem.....	108

Daftar Lampiran

Lampiran 1. Surat Riset	116
Lampiran 2. Hasil Turnitin.....	117