



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN MINAT
SISWA BERBASIS WEB RESPONSIVE DI SMAN 1 DONOROJO
MENGUNAKAN METODE PROFIL MATCHING**

BAYU AJI PRATAMA

NIM. 202053187

DOSEN PEMBIMBING

Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
MINAT SISWA BERBASIS WEB RESPONSIVE
DI SMAN 1 DONOROJO MENGGUNAKAN METODE
PROFIL MATCHING

BAYU AJI PRATAMA

NIM. 202053187

Kudus, 31 Juli 2024

Menyetujui,

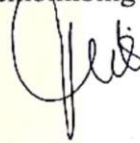
Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0608088201

Pembimbing Pendamping,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0618098701

Mengetahui,
Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN MINAT SISWA BERBASIS WEB RESPONSIVE DI SMAN 1 DONOROJO MENGGUNAKAN METODE PROFIL MATCHING

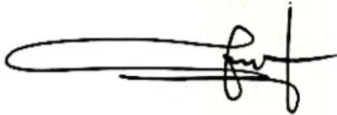
BAYU AJI PRATAMA

NIM. 202053187

Kudus, 30 Agustus 2024

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0004047501

Anggota Penguji I,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0618098701

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

Mengetahui

Plt. Dekan Fakultas Teknik



Dr. Eko Diantanto, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0608047901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0621048301

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Bayu Aji Pratama
NIM : 202053187
Tempat & Tanggal Lahir : Jepara, 08 Oktober 2002
Judul Skripsi * : Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Minat
Siswa Berbasis Web Responsive Di Sman 1
Donorojo Menggunakan Metode Profil.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi* ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 20 Juli 2024

Yang memberi pernyataan,



Bayu Aji Pratama
NIM. 202053187

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Minat Siswa Berbasis Web Responsive di SMAN 1 Donorojo Menggunakan Metode Profil Matching”. Penyusunan Skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus. Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- a) Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
- b) Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- c) Bapak Dr. Ir. Muhammad Arifin, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Progdii Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
- d) Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing utama yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- e) Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing pendamping yang telah baik dan sabar memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
- f) Ibu Puji Ningrum, S.Pd., M.Pd selaku Kepala Sekolah SMAN 1 Donorojo Jepara yang telah memberikan izin melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
- g) Dosen-dosen di Program Studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff.
- h) Bapak Harno dan Ibu Ida Royani selaku orang tua, serta saudara saya Habib Afifudin yang telah melimpahkan kasih sayang, perhatian, serta doa dan dukungan yang dapat membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi.

- i) Teman – teman di Program Studi Sistem Informasi, teman kerja di SMAN 1 Donorojo Jepara, yang selalu memberikan semangat, doa dan arahan kepada saya.
- j) Semua pihak secara langsung ataupun tidak langsung yang berperan membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknologi dan Sistem Informasi. Amin.

Kudus, 20 Juli 2024

Penulis



Bayu Aji Pratama

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN MINAT SISWA BERBASIS WEB RESPONSIVE DI SMAN 1 DONOROJO MENGGUNAKAN METODE PROFIL MATCHING

Nama Mahasiswa : Bayu Aji Pratama
NIM : 202053187
Dosen Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

RINGKASAN

Universitas Muria Kudus merupakan Universitas swasta terbesar di wilayah pantura timur Jawa Tengah, yang memiliki 6 (enam) fakultas kejuruan salah satunya Fakultas Ekonomi dan Bisnis dengan 3 (tiga) Program Studi yaitu Program Studi S1 Manajemen, Program Studi S1 Akuntansi dan Program Studi S2 Magister Manajemen yang bertempat di gedung G lantai II Magister Manajemen. Pelayanan tesis di Prodi Magister Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis dilaksanakan dengan mengikuti Standar Operasional Prosedur secara baik.

Menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan sebagai pengelolaan tesis dengan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) untuk mengelola nilai tesis merupakan tujuan dari penelitian yang akan dilakukan, sehingga sistem pendukung pengelolaan tesis terutama bimbingan tesis online, yang dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam proses bimbingan saat ini dengan menerapkan teknologi informasi sehingga dapat bekerja layaknya bimbingan secara tatap muka dengan perantara sistem, namun tidak meniadakan bimbingan langsung (tatap muka).

Penelitian yang akan dilakukan menggunakan metode pengembangan Waterfall dengan analisa kebutuhan melalui observasi, studi literature dan wawancara. Hasil analisa akan digambarkan menggunakan model UML (Unified Modelling Language) dan diimplementasikan dalam aplikasi berbasis WEB.

Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah membuat laporan dan software dengan memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang sehingga dapat diimplementasikan pada Magister Manajemen yang memiliki tujuan dapat membantu pelayanan sistem informasi pengelolaan tesis menggunakan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) dengan notifikasi email sehingga proses pengelolaan tesis tersistem dengan baik serta menambah keefektifan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Tesis, SMART, Web

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN
MINAT SISWA BERBASIS WEB RESPONSIVE
DI SMAN 1 DONOROJO MENGGUNAKAN METODE
PROFIL MATCHING**

Nama Mahasiswa : Bayu Aji Pratama

NIM : 202053187

Dosen Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom
2. Noor Latifah, S.Kom., M.Kom

ABSTRACT

Muria Kudus University is the largest private university in the eastern pantura region of Central Java, which has 6 (six) vocational faculties, one of which is the Faculty of Economics and Business with 3 (three) Study Programs, namely the S1 Management Study Program, the Accounting S1 Study Program and the Master S2 Study Program Management which is located in building G, second floor, Master of Management. Thesis service in the Master of Management Study Program, Faculty of Economics and Business is carried out by following the Standard Operating Procedures properly.

Generating applications that can be used as thesis management using the SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method to manage thesis scores is the goal of the research to be carried out, so that the thesis management support system, especially online thesis guidance, can assist in solving problems encountered in the process. current guidance by applying information technology so that it can work like face-to-face guidance with an intermediary system, but does not negate direct guidance (face-to-face).

The research will be conducted using the Waterfall development method with needs analysis through observation, literature study and interviews. The results of the analysis will be described using a UML (Unified Modeling Language) model and implemented in a WEB-based application.

The results of the research carried out are making reports and software by utilizing developing technology so that it can be implemented in the Master of Management which has the aim of being able to assist the thesis management information system using the SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) method with email notifications so that the thesis management process is systematized. properly and increase effectiveness.

Keywords : Information Systems , Thesis, SMART, Web

DAFTAR ISI

LAPORAN S K R I P S I.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	6
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	7
1.7. Kerangka Pikiran.....	10
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1. Penelitian Terkait	11
2.1. Landasan Teori.....	16
2.1.1. Pengertian Aplikasi	16
2.1.2. Pengertian Peminatan Siswa	16
2.1.3. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	16
2.1.4. Pengertian Metode	17
2.1.5. Database (Basis Data)	17
2.2. Alat Bantu Sistem	17
2.2.1. Diagram Alir Dokumen (<i>Flow of Document</i>)	17

2.2.2. Unified Modeling Language (UML).....	18
2.2.3. ERD (Entity Relationship Diagram).....	25
2.2.4. Metode <i>Profile Matching</i>	26
BAB III.....	29
METODOLOGI.....	29
3.1. Object Penelitian.....	29
3.1.1. Visi Misi.....	29
3.1.2. Denah Lokasi.....	29
3.1.3. Struktur Organisasi.....	30
3.1.4. Deskripsi Pekerjaan.....	30
3.2. Analisa Sistem Lama.....	31
3.3. Analisa Sistem Baru.....	32
3.3.1. Analisa Kebutuhan Perangkat Keras.....	32
3.3.2. Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
3.3.3. Analisa Kebutuhan Data dan Informasi.....	32
3.4. Perancangan Pemodelan Sistem.....	33
3.4.1. Analisa Aktor Sistem.....	33
3.4.2. <i>Business Use Case Diagram</i>	33
3.4.3. Sistem Use Case.....	35
3.4.4. Skenario Use Case (<i>Flow Of Event</i>).....	37
3.4.5. Class Diagram.....	43
3.4.6. Sequence Diagram.....	48
3.5 Rancang Bisnis Data.....	68
3.5.1 <i>Entity Relationship Data</i>	68
3.5.3 Struktur Tabel.....	77
3.5.4 Relasi Tabel.....	81
BAB IV.....	89
IMPLEMENTASI & PEMBAHASAN.....	89
4.1 Hasil dan Pembahasan.....	89
4.1.1. Halaman Utama Admin.....	89
4.1.2. Halaman Utama Guru.....	89
4.1.3. Halaman Utama Siswa.....	90
4.1.4. Halaman Tambah Siswa.....	90
4.1.5. Halaman Data Tambah Guru.....	91
4.1.6. Halaman Data Tambah Kelas.....	91
4.1.7. Halaman Data Mata Pelajaran.....	92

4.1.8. Halaman Data Guru Mapel.....	92
4.1.9. Halaman Data Nilai Pengetahuan	93
4.1.10. Halaman Data Nilai Ketrampilan.....	93
4.1.11. Halaman Data Nilai Sikap Spiritual.....	94
4.1.12. Halaman Data Nilai Sikap Sosial.....	94
4.1.13. Halaman Data Absensi	95
4.1.14. Halaman Data Peminatan Siswa	95
4.1.15. Halaman Cetak Raport Wali Kelas	96
4.1.16. Halaman Raport Siswa (Wali Kelas)	96
4.1.17. Halaman Peminatan Siswa	97
4.1.18. Halaman Ledger Nilai Siswa.....	97
4.1.19. Halaman Lihat Raport Siswa (Siswa).....	98
4.2.2. Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	98
BAB V.....	109
PENUTUP	109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Pengembangan Sistem Agile Scrum	6
Gambar 1.2 Kerangka Pikiran.....	10
Gambar 3.1 Denah Lokasi Maps SMAN 1 Donorojo.....	29
Gambar 3.2 Bagan Struktur Organisasi SMAN 1 Donorojo.....	30
Gambar 3.3 Flow Of Document Proses Rekomendasi Peminatan Jurusan Siswa di SMAN 1 Donorojo.....	31
Gambar 3.4 Bussiness Use Case Diagram Rekomendasi Jurusan Dengan Profile Matching Berbasis WEB.....	34
Gambar 3.5 Use Case Diagram Sistem Informasi Rekomendasi Jurusan dengan Metode Profile Matching pada SMAN 1 Donorjo Berbasis WEB	36
Gambar 3.6 Class user.....	43
Gambar 3.7 Class mapel	43
Gambar 3.8 Class siswa	44
Gambar 3.9 Class kelas	44
Gambar 3.10 Class guru.....	45
Gambar 3.11 Class nilai siswa	45
Gambar 3.12 Class peminatan.....	46
Gambar 3.13 Class Rekomendasi	46
Gambar 3.14 Class Diagram Rekomendasi Jurusan Siswa dengan Metode Profile Matching pada SMAN 1 Donorojo	47
Gambar 3.15 Sequence Diagram Pengguna.....	48
Gambar 3.16 Sequence Diagram Siswa	49
Gambar 3.17 Sequence Diagram Mata Pelajaran	50
Gambar 3.18 Sequence Diagram Guru	51
Gambar 3.19 Sequence Diagram Kelas	52
Gambar 3.20 Sequence Diagram Nilai.....	53
Gambar 3.21 Sequence Diagram Peminatan.....	54
Gambar 3.22 Sequence Diagram Pelaporan.....	55
Gambar 3.23 Activity Diagram Kelola Data Pengguna.....	56
Gambar 3.24 Activity Diagram Kelola Data Siswa	57

Gambar 3.25 Activity Diagram Kelola Data Mata Pelajaran	58
Gambar 3.26 Activity Diagram Kelola Data Guru	59
Gambar 3.27 Activity Diagram Kelola Data Kelas	60
Gambar 3.28 Activity Diagram Kelola Data Nilai Siswa	61
Gambar 3.29 Activity Diagram Kelola Data Peminatan.....	62
Gambar 3.30 Activity Diagram Kelola Data Laporan	63
Gambar 3.31 Statechart Diagram Method Login.....	64
Gambar 3.32 Statechart Diagram Method Logout.....	64
Gambar 3.33 Statechart Diagram Method Pendaftaran	64
Gambar 3.34 Statechart Diagram Siswa Method Tambah.....	65
Gambar 3.35 Statechart Diagram Siswa Method Edit	65
Gambar 3.36 Statechart Diagram Mapel Method Tambah	65
Gambar 3.37 Statechart Diagram Mapel Method Edit.....	66
Gambar 3.38 Statechart Diagram Guru Method Tambah	66
Gambar 3.39 Statechart Diagram Guru Method Edit.....	66
Gambar 3.40 Statechart Diagram Kelas Method Tambah	66
Gambar 3.41 Statechart Diagram Kelas Method Edit.....	67
Gambar 3.42 Statechart Diagram peminatan Method Tambah.....	67
Gambar 3.43 Statechart Diagram Peminatan Method Edit.....	67
Gambar 3.44 Entitas.....	68
Gambar 3.45 Primary Key	69
Gambar 3.46 tb_user	69
Gambar 3.47 tb_siswa.....	70
Gambar 3.48 tb_kelas.....	70
Gambar 3.49 tb_guru	70
Gambar 3.50 tb_nilai.....	71
Gambar 3.51 tb_peminatan	71
Gambar 3.52 tb_mapel	71
Gambar 3.53 tb_rekomendasi	72
Gambar 3.54 tb_user dengan entitas tb_siswa	72
Gambar 3.55 tb_siswa dengan entitas tb_kelas.....	73
Gambar 3.56 tb_kelas dengan entitas tb_guru	73

Gambar 3.57 tb_guru dengan entitas tb_nilai	74
Gambar 3.58 tb_guru dengan entitas tb_mapel.....	74
Gambar 3.59 tb_nilai dengan entitas tb_peminatan	75
Gambar 3.60 tb_peminatan dengan entitas tb_rekomendasi.....	75
Gambar 3.61 tb_user dengan entitas tb_rekomendasi.....	75
Gambar 3.62 Entity Relationship Diagram.....	76
Gambar 3.63 Relasi Tabel.....	81
Gambar 3.64 Desain Halaman Utama.....	82
Gambar 3.65 Desain Dashboard Admin	82
Gambar 3.66 Desain Halaman Data Guru.....	83
Gambar 3.67 Desain Halaman Siswa.....	83
Gambar 3.68 Desain Halaman Data Kelas.....	83
Gambar 3.69 Desain Halaman Data Mapel.....	84
Gambar 3.70 Desain Halaman Ekstra	84
Gambar 3.71 Desain Halaman Set Kelas	85
Gambar 3.72 Desain Halaman Set Wali Kelas	85
Gambar 3.73 Desain Halaman Set Mapel.....	85
Gambar 3.74 Desain Halaman Beranda Wali Kelas	86
Gambar 3.75 Desain Halaman Mapel Diampu	86
Gambar 3.76 Desain Halaman Peminatan	87
Gambar 3.77 Desain Halaman Cetak Raport	87
Gambar 3.78 Desain Halaman Maple Diampu Guru	88
Gambar 3.79 Desain Halaman Nilai Siswa.....	88
Gambar 4.1 Halaman Utama Admin.....	89
Gambar 4.2 Halaman Utama Guru.....	89
Gambar 4.3 Halaman Utama Siswa	90
Gambar 4.4 Halaman Tambah Siswa.....	90
Gambar 4.5 Halaman Tambah Guru	91
Gambar 4.6 Halaman Data Kelas.....	91
Gambar 4.7 Halaman Data Mata Pelajaran.....	92
Gambar 4.8 Halaman Data Mapel Guru	92
Gambar 4.9 Halaman Data Nilai Pengetahuan	93

Gambar 4.10 Halaman Data Nilai Ketrampilan.....	93
Gambar 4.11 Halaman Data Nilai Spiritual	94
Gambar 4.12 Halaman Data Nilai Sikap Sosial	94
Gambar 4.13 Halaman Data Absensi	95
Gambar 4.14 Halaman Peminatan Siswa	95
Gambar 4.15 Halaman Data Cetak Raport.....	96
Gambar 4.16 Halaman Data Pembayaran Pelanggan	96
Gambar 4.17 Halaman Data Peminatan Siswa	97
Gambar 4.18 Halaman Data Ledger Nilai Siswa	97
Gambar 4.19 Halaman Lihat Raport Siswa.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Tabel Perbandingan Terkait	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada Flow of Dokument.....	17
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada Businnes Use Case Diagram.....	19
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada Use Case diagram	20
Tabel 2.5 Simbol-simbol pada Class Diagram.....	21
Tabel 2.6 Simbol-simbol pada Sequence Diagram	21
Tabel 2.7 Simbol-simbol pada Activity Diagram	23
Tabel 2.8 Simbol-simbol pada Statechart Diagram	24
Tabel 2.9 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD)	25
Tabel 2.10 Bobot Nilai GAP	27
Tabel 3.1 Gambaran Aktifitas Bisnis	34
Tabel 3.2 Gambaran Proses Bisnis.....	35
Tabel 3.3 Skenario Use Case Kelola Data Pengguna	37
Tabel 3.4 Skenario Use Case Kelola Data Siswa.....	37
Tabel 3.5 Skenario Use Case Kelola Data Kelas	38
Tabel 3.6 Skenario Use Case Kelola Mata Pelajaran.....	39
Tabel 3.7 Skenario Use Case Kelola Guru.....	39
Tabel 3.8 Skenario Use Case Kelola Peminatan.....	40
Tabel 3.9 Skenario Use Case Kelola Data Nilai Siswa.....	41
Tabel 3.10 Skenario Use Case Kalkulasi Rekomendasi Jurusan Siswa.....	41
Tabel 3.11 Skenario Use Case Pelaporan	42
Tabel 3.12 Tabel User	77
Tabel 3.13 Tabel Siswa	77
Tabel 3.14 Tabel Mata Pelajaran	78
Tabel 3.15 Tabel Kelas	78
Tabel 3.16 Tabel Guru	79
Tabel 3.17 Tabel Nilai.....	79
Tabel 3.18 Tabel Peminatan.....	80
Tabel 3.19 Tabel Rekomendasi.....	80
Tabel 4. 1 Test Case pada Login Sistem	99
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case Sistem Login	99

Tabel 4. 3 Value Test Case Sistem Login	100
Tabel 4. 4 Test Case pada Registrasi Sistem.....	100
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case Registrasi Sistem.....	101
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Value Test Case Registrasi Sistem	101
Tabel 4. 7 Test Case Mengisi Data Siswa.....	102
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Test Case Mengisi Data Siswa	102
Tabel 4. 9 Mengidentifikasi Value Test Case Mengisi Data Siswa.....	103
Tabel 4. 10 Test Case pada Data Guru.....	103
Tabel 4. 11 Mengidentifikasi Test Case Data Guru	104
Tabel 4. 12 Mengidentifikasi Value Test Case Data Guru	104
Tabel 4. 13 Test Case pada data Mata Pelajaran.....	105
Tabel 4. 14 Mengidentifikasi Test Case Mata Pelajaran.....	105
Tabel 4. 15 Mengidentifikasi Value Test Case Mata Pelajaran	105
Tabel 4. 16 Test Case pada Wali Kelas.....	106
Tabel 4. 17 Mengidentifikasi Test Case Wali Kelas.....	106
Tabel 4. 18 Mengidentifikasi Value Test Case Wali Kelas	107
Tabel 4. 19 Test Case Perhitungan Peminatan.....	107
Tabel 4. 20 Mengidentifikasi Test Case Perhitungan Peminatan	108
Tabel 4. 21 Mengidentifikasi Value Test Case Perhitungan Peminatan.....	108

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Buku Bimbingan.....	111
Lampiran 1. 2 Surat Balasan Penelitian	113
Lampiran 1. 3 Sertifikat Keterampilan Wajib.....	114
Lampiran 1. 4 Foto Copy Berita Acara Seminar Proposal.....	115
Lampiran 1. 5 Bukti Plagiasi Penelitian Skripsi	116
Lampiran 1. 6 Transkrip Nilai.....	117
Lampiran 1. 7 Bukti Pembayaran.....	118
Lampiran 1. 8 Biodata Penulis.....	119