



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK  
MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI  
MENGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING  
DI MTS NU MIFTAHUL FALAH KUDUS**

**MUHAMMAD SAVRA AGUS TIYO**

**NIM. 201853018**

**DOSEN PEMBIMBING**

**NANIK SUSANTI, S.Kom., M.Kom. MOS**

**SUPRIYONO, S.Kom., M.Kom., MCE., MOS**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2022**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN  
SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE PROFILE  
MATCHING DI MTS NU MIFTAHUL FALAH KUDUS**

**MUHAMMAD SAVRA AGUS TIYO**

**NIM. 201853018**

Kudus, 14 Desember 2022

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Nanik Susanti, S.Kom., M. Kom. MOS

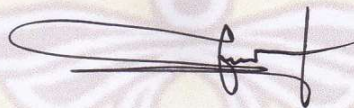
Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE., MOS

NIDN. 0608088201

NIDN. 0602017901

Mengetahui

Koordinator Skripsi



Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, MOS

NIDN. 0004047501

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN  
SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE PROFILE  
MATCHING DI MTS NU MIFTAHUL FALAH KUDUS**

**MUHAMMAD SAVRA AGUS TIYO**

**NIM. 201853018**


Kudus, 22 Februari 2023


Menyetujui,


Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

  
Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA  
NIDN. 0608047901

  
Nanik Susanti, S.Kom., M. Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

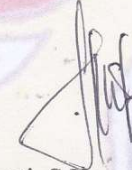
  
R. Rhoedy Setiawan, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0607067001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
  
Mohammad Dahlan, S.T., M.T  
NIDN. 0601076901

  
Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS  
NIDN. 0608088201

## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Savra Agus Tiyo  
NIM : 201853018  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 2 Januari 2000  
Judul Skripsi : Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching Di Mts Nu Miftahul Falah Kudus

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, 06 Maret 2023

Yang memberi pernyataan,



Muhammad Savra Agus Tiyo

NIM. 201853018

# **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK MENENTUKAN SISWA BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING DI MTS NU MIFTAHUL FALAH KUDUS**

Nama : Muhammad Savra Agus Tiyo

NIM : 201853018

Pembimbing :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE., MOS

## **RINGKASAN**

Prestasi belajar siswa merupakan prestasi yang diperoleh siswa dalam hal pengetahuan, keterampilan, dan sikap serta pengalaman dan latihan yang telah dilalui oleh setiap individu. Penilaian dilakukan dengan memberikan nilai yang dibuat oleh guru. Namun saat ini dalam penentuan siswa berprestasi di MTS NU Miftahul Falah hanya berdasarkan dari nilai akademik saja. Dalam menentukan rekomendasi siswa berprestasi pihak sekolah juga masih menggunakan proses manual dengan pencatatan data untuk menyeleksi siswa berprestasi dengan menuliskan di buku induk bagian administrasi tata usaha. Hal tersebut dapat menimbulkan masalah antara lain waktu yang diperlukan dalam prosesnya relatif lama dan hasil yang di dapat belum optimal.

Oleh sebab itu, berdasarkan gambaran masalah yang sudah dijelaskan diatas maka penulis memberikan sebuah solusi yaitu Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode *Profile Matching* Di Mts Nu Miftahul Falah Kudus dengan kriteria diantaranya nilai akademik, karya siswa, ekstra kurikuler dan kemampuan bahasa inggris. Dengan tujuan memudahkan pihak sekolah dalam menentukan siswa berprestasi agar hasil yang di dapat lebih optimal.

**Kata Kunci** : *Sistem Pendukung Keputusan, Siswa Berprestasi, Profile Matching*

***DECISION SUPPORT SYSTEM TO DETERMINE STUDENT  
ACHIEVEMENT USING THE PROFILE MATCHING METHOD  
AT MTS NU MIFTAHUL FALAH KUDUS***

*Student Name* : Muhammad Savra Agus Tiyo

*Student Identity Number* : 201853018

*Supervisor* :

1. Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS
2. Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE., MOS

***ABSTRACT***

*Student learning achievement is an achievement obtained by students in terms of knowledge, skills, and attitudes as well as experience and training that has been passed by each individual. Assessment is done by giving a value made by the teacher. However, currently the determination of outstanding students at MTS NU Miftahul Falah is only based on academic scores. In determining the recommendations for outstanding students, the school also still uses a manual process by recording data to select outstanding students by writing them in the main book of the administrative administration section. This can cause problems, including the time required in the process is relatively long and the results obtained are not optimal.*

*Therefore, based on the description of the problem described above, the author provides a solution, namely a Decision Support System for Determining Student Achievement Using the Profile Matching at Mts Nu Miftahul Falah Kudus with criteria including academic grades, student work, extra-curricular activities and English language skills. With the aim of facilitating the school in determining outstanding students so that results can be more optimal.*

***Keywords*** : *Decision Support System, Student Achievement, Profile Matching*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga pada kesempatan kali ini penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode *Profile Matching* Di Mts Nu Miftahul Falah Kudus”. Sholawat serta salam tak lupa penulis haturkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafa’atnya di hari yaumul qiyamah.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Penulis menyadari di dalam penyusunan Laporan Skripsi ini tentunya masih terdapat kekurangan, sehingga penulis akan menerima masukan yang berguna dari pembaca. Semoga laporan ini sangat bermanfaat bagi pembaca dalam mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang komputer.

Dengan bantuan, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak, maka terselesaikanlah Laporan ini. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Darsono, M.Si selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Moh. Dahlan ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS selaku Plt. Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA selaku koordinator Skripsi.
5. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom. MOS selaku pembimbing utama yang telah memberikan banyak petunjuk, arahan, nasehat, dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
6. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom., MCE., MOS selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan petunjuk, arahan, nasehat, dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi.
7. Bapak Noor Sa'id, S.Pd.I., M.Pd. selaku Kepala Sekolah MTS NU Miftahul Falah Kudus yang telah memberikan izin penelitian skripsi.

8. Kedua orang tua dan Saudara tercinta saya yang selalu mendoakan, memberi semangat kepada penulis sehingga dapat terselesaikannya laporan ini.
9. Teman-teman Prodi Sistem Informasi yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.

Hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan, tiada yang sempurna dari karya seorang manusia. Akan tetapi, semoga dengan hidayah dan inayah yang diberikan Allah SWT. Kepada kita semua dapat menjadikan apa yang kita perbuat mendapat ridho-Nya. Aamiin.

Kudus, 06 Maret 2023



Muhammad Savra Agus Tiyo



## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	3
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Kerangka Pemikiran .....	6
1.8. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terkait .....	9
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. Pengertian Sistem.....	11
2.2.2. Pengertian Keputusan.....	12
2.2.3. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan.....	12
2.2.4. Pengertian Berprestasi.....	12
2.2.5. Metode <i>Profile Matching</i> .....	12

2.2.6.	<i>Flow Of Document (FOD)</i> .....	16
2.2.7.	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	17
2.2.8.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	21
2.2.9.	Relasi Tabel <i>Database</i> .....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1.	Objek Penelitian .....	23
3.1.1.	Sekilas Tentang MTs NU Miftahul Falah.....	23
3.1.2.	Visi dan Misi MTs NU Miftahul Falah.....	23
3.1.3.	Struktur dan Organisasi.....	24
3.1.4.	Job Description .....	24
3.1.5.	Peta Lokasi .....	26
3.2.	Analisa Sistem Lama.....	26
3.2.1.	Analisa Proses Penentuan Siswa Berprestasi.....	26
3.3.	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	28
3.3.1.	Analisa Kebutuhan Sistem .....	29
3.3.2.	Rancangan Sistem Baru .....	30
3.3.3.	Rancangan Basis Data.....	72
3.3.4.	Desain Input Output .....	86
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		95
4.1.	Implementasi Sistem .....	95
4.2.	Implementasi Layar Antarmuka .....	95
4.3.	Tampilan Program.....	95
4.3.1.	Halaman Beranda.....	95
4.3.2.	Halaman <i>Login</i> .....	96
4.3.3.	Halaman Pendaftaran .....	96
4.3.4.	Halaman Detail GAP.....	97
4.3.5.	Halaman Detail Jenis Kriteria .....	97
4.3.6.	Halaman Detail Kriteria .....	98
4.3.7.	Halaman Detail Sub Kriteria.....	98
4.3.8.	Halaman Detail Siswa.....	99
4.3.9.	Halaman Detail Penilaian.....	99
4.3.10.	Halaman Jumlah Lolos.....	100

4.3.11.	Halaman Profile Standar .....	100
4.3.12.	Halaman Detail Perhitungan .....	101
4.3.13.	Halaman Detail Laporan .....	102
4.3.14.	Halaman Detail Pengumuman.....	102
4.4.	Pengujian Program .....	103
4.4.1.	<i>Black Box Testing</i> .....	103
4.4.2.	Studi Kasus .....	107
4.4.3.	Penyelesaian Kasus .....	108
BAB V PENUTUP.....		113
5.1.	Kesimpulan.....	113
5.2.	Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA .....		115



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	11
Tabel 2. 2 Rentang Skala .....	13
Tabel 2. 3 Pembobotan GAP.....	13
Tabel 2. 4 Simbol Flow Of Document (FOD) .....	16
Tabel 2. 5 Simbol Use Case Diagram .....	17
Tabel 2. 6 Simbol Class Diagram .....	18
Tabel 2. 7 Simbol Sequence Diagram.....	19
Tabel 2. 8 Simbol Activity Diagram .....	20
Tabel 2. 9 Simbol Statechart Diagram .....	20
Tabel 2. 10 Simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
Tabel 2. 11 Simbol Relasi Tabel Database .....	22
Tabel 3. 1 Tabel Paramater DSS .....	28
Tabel 3. 2 Proses Bussines Use Case.....	31
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Login.....	34
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Kelola Selisih.....	34
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Jenis Kriteria .....	35
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Kriteria .....	35
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Sub Kriteria .....	36
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Pendaftaran.....	37
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola Penilaian.....	38
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Proses Perhitungan Nilai.....	39
Tabel 3. 11 Skenario Use Case Kelola Laporan .....	40
Tabel 3. 12 Skenario Use Case Pengumuman .....	41
Tabel 3. 13 Transformasi Tabel .....	81
Tabel 3. 14 Struktur Tabel <i>User</i> .....	82
Tabel 3. 15 Struktur Tabel Level User .....	82
Tabel 3. 16 Struktur Tabel Jenis Kriteria .....	82
Tabel 3. 17 Struktur Tabel Selisih.....	83
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Kriteria .....	83
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Sub Kriteria.....	83

Tabel 3. 20 Struktur Tabel Siswa.....	84
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Profil Standar .....	84
Tabel 3. 22 Struktur Tabel Penilaian.....	85
Tabel 4. 1 Pengujian Kelola Pendaftaran.....	103
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi Test Case Kelola Pendaftaran.....	103
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi Value Test Case Kelola Pendaftaran .....	104
Tabel 4. 4 Pengujian Kelola Penilaian .....	104
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi Test Case Kelola Penilaian .....	105
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi Value Test Case Kelola Penilaian.....	105
Tabel 4. 7 Pengujian Kelola Kriteria.....	106
Tabel 4. 8 Mengidentifikasi Test Case Kelola Kriteria.....	106
Tabel 4. 9 Mengidentifikasi Value Test Case Kelola Kriteria .....	106
Tabel 4. 10 Kriteria dan Bobot.....	107
Tabel 4. 11 Standar Kriteria.....	107
Tabel 4. 12 Contoh data nilai siswa .....	108
Tabel 4. 13 Pemetaan GAP .....	108
Tabel 4. 14 Keterangan Bobot GAP .....	109
Tabel 4. 15 Pembobotan Nilai GAP.....	110
Tabel 4. 16 Rata-rata <i>Core Factor</i> .....	110
Tabel 4. 17 Rata-rata <i>Secondary Factor</i> .....	111
Tabel 4. 18 Perhitungan Nilai Total.....	111
Tabel 4. 19 Penentuan Rangkaing .....	112

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi MTs NU Miftahul Falah .....	24
Gambar 3. 2 Peta lokasi MTs NU Miftahul Falah .....	26
Gambar 3. 3 FOD Proses Penentuan Siswa Berprestasi .....	27
Gambar 3. 4 Bussines Use Case Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching Di MTs NU Miftahul Falah Kudus .....	32
Gambar 3. 5 System Use Case Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching Di MTs NU Miftahul Falah Kudus .....	33
Gambar 3. 6 Class User.....	42
Gambar 3. 7 Class Halaman Login.....	42
Gambar 3. 8 Class Admin.....	42
Gambar 3. 9 Class Kepala Sekolah.....	43
Gambar 3. 10 Class Siswa.....	43
Gambar 3. 11 Class Selisih .....	43
Gambar 3. 12 Class Jenis Kriteria.....	43
Gambar 3. 13 Class Kriteria.....	44
Gambar 3. 14 Class Sub Kriteria.....	44
Gambar 3. 15 Class Pendaftaran .....	45
Gambar 3. 16 Class Penilaian .....	45
Gambar 3. 17 Class Proses Perhitungan Nilai .....	46
Gambar 3. 18 Class Laporan.....	46
Gambar 3. 19 Class Pengumuman .....	46
Gambar 3. 20 Class Diagram Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode Profile Matching Di MTs NU Miftahul Falah Kudus .....	47
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Login.....	48
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Selisih.....	49
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Jenis Kriteria .....	49

Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Kriteria .....	50
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Sub Kriteria .....	51
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Pendaftaran.....	52
Gambar 3. 27 Sequence Diagram Kelola Penilaian .....	53
Gambar 3. 28 Sequence Diagram Proses Perhitungan nilai.....	54
Gambar 3. 29 Sequence Diagram Kelola Laporan.....	55
Gambar 3. 30 Sequence Diagram Pengumuman.....	55
Gambar 3. 31 Activity Diagram Login .....	56
Gambar 3. 32 Activity Diagram Kelola Selisih .....	57
Gambar 3. 33 Activity Diagram Kelola Jenis Kriteria.....	57
Gambar 3. 34 Activity Diagram Kelola Kriteria.....	58
Gambar 3. 35 Activity Diagram Kelola Sub Kriteria .....	59
Gambar 3. 36 Activity Diagram Kelola Pendaftaran.....	60
Gambar 3. 37 Activity Diagram Kelola Penilaian .....	61
Gambar 3. 38 Activity Diagram Proses Penilaian .....	62
Gambar 3. 39 Activity Diagram Kelola Laporan.....	63
Gambar 3. 40 Activity Diagram Pengumuman.....	63
Gambar 3. 41 Statechart Diagram Method Login.....	64
Gambar 3. 42 Statechart Diagram Method Logout.....	64
Gambar 3. 43 Statechart Diagram Method Lihat Selisih .....	65
Gambar 3. 44 Statechart Diagram Method Ubah Jenis Kriteria .....	65
Gambar 3. 45 Statechart Diagram Method Tambah Kriteria.....	65
Gambar 3. 46 Statechart Diagram Method Ubah Kriteria .....	66
Gambar 3. 47 Statechart Diagram Method Hapus Kriteria.....	66
Gambar 3. 48 Statechart Diagram Method Cari Kriteria .....	66
Gambar 3. 49 Statechart Diagram Method Tambah SubKriteria.....	67
Gambar 3. 50 Statechart Diagram Method Ubah SubKriteria .....	67
Gambar 3. 51 Statechart Diagram Method Hapus SubKriteria .....	67
Gambar 3. 52 Statechart Diagram Method Cari SubKriteria .....	67
Gambar 3. 53 Statechart Diagram Method Daftar Siswa.....	68
Gambar 3. 54 Statechart Diagram Method Verifikasi Siswa.....	68
Gambar 3. 55 Statechart Diagram Method Ubah Siswa .....	68

Gambar 3. 56 Statechart Diagram Method Hapus Siswa.....	69
Gambar 3. 57 Statechart Diagram Method Cari Siswa .....	69
Gambar 3. 58 Statechart Diagram Method Tambah Penilaian .....	69
Gambar 3. 59 Statechart Diagram Method Ubah Penilaian.....	70
Gambar 3. 60 Statechart Diagram Method Hapus Penilaian .....	70
Gambar 3. 61 Statechart Diagram Method Cari Penilaian.....	70
Gambar 3. 62 Statechart Diagram Method Perhitungan Nilai .....	71
Gambar 3. 63 Statechart Diagram Method Cari Laporan .....	71
Gambar 3. 64 Statechart Diagram Method Cetak Laporan.....	71
Gambar 3. 65 Statechart Diagram Method Lihat Pengumuman.....	71
Gambar 3. 66 Menentukan Entitas.....	72
Gambar 3. 67 Menentukan <i>primary key</i> .....	72
Gambar 3. 68 Atribut Entitas Admin.....	73
Gambar 3. 69 Atribut Entitas Kepala Sekolah.....	73
Gambar 3. 70 Atribut Entitas Kepala Sekolah.....	73
Gambar 3. 71 Atribut Entitas Selisih .....	74
Gambar 3. 72 Atribut Entitas Jenis Kriteria.....	74
Gambar 3. 73 Atribut Entitas Kriteria.....	74
Gambar 3. 74 Atribut Entitas Sub Kriteria.....	75
Gambar 3. 75 Atribut Entitas Penilaian .....	75
Gambar 3. 76 Atribut Entitas Penilaian .....	76
Gambar 3. 77 Relasi antara entitas Admin dan Kriteria .....	76
Gambar 3. 78 Relasi antara entitas Admin dan Pendaftaran.....	77
Gambar 3. 79 Relasi antara entitas Siswa dan Pendaftaran .....	77
Gambar 3. 80 Relasi antara entitas Jenis_kriteria dan Kriteria.....	77
Gambar 3. 81 Relasi antara entitas Kriteria dan Sub_kriteria.....	78
Gambar 3. 82 Relasi antara entitas Penilaian dan Selesih .....	78
Gambar 3. 83 Relasi antara entitas Penilaian dan Kriteria.....	79
Gambar 3. 84 Relasi antara entitas Admin dan Penilaian.....	79
Gambar 3. 85 Relasi antara entitas Kepala_Sekolah dan Penilaian.....	79



Gambar 3. 86 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Siswa Berprestasi Menggunakan Metode <i>Profile Matching</i> Di MTs NU Miftahul Falah Kudus .....	80
Gambar 3. 87 Relasi Tabel.....	85
Gambar 3. 88 Desain Halaman Login.....	86
Gambar 3. 89 Desain Halaman Dashboard.....	86
Gambar 3. 90 Desain Halaman Jenis Kriteria.....	87
Gambar 3. 91 Desain Halaman Selisih .....	87
Gambar 3. 92 Desain Halaman Kriteria.....	88
Gambar 3. 93 Desain Halaman Sub Kriteria.....	88
Gambar 3. 94 Desain Halaman Siswa.....	89
Gambar 3. 95 Desain Halaman Penilaian.....	89
Gambar 3. 96 Desain Form Edit Jenis Kriteria.....	90
Gambar 3. 97 Desain Form Input Kriteria .....	90
Gambar 3. 98 Desain Form Input Sub Kriteria .....	91
Gambar 3. 99 Desain Form Input Siswa.....	91
Gambar 3. 100 Desain Form Input Penilaian.....	92
Gambar 3. 101 Desain Form Input Profile Standar.....	92
Gambar 3. 102 Desain Output Halaman Perhitungan.....	93
Gambar 4. 1 Halaman Beranda.....	95
Gambar 4. 2 Halaman <i>Login</i> .....	96
Gambar 4. 3 Halaman Pendaftaran .....	96
Gambar 4. 4 Halaman Detail GAP.....	97
Gambar 4. 5 Halaman Detail Jenis Kriteria .....	97
Gambar 4. 6 Halaman Detail Kriteria .....	98
Gambar 4. 7 Halaman Detail Sub Kriteria .....	98
Gambar 4. 8 Halaman Detail Siswa .....	99
Gambar 4. 9 Halaman Detail Penilaian.....	99
Gambar 4. 10 Halaman Jumlah Lolos.....	100
Gambar 4. 11 Halaman Profile Standar .....	100
Gambar 4. 12 Halaman Detail Perhitungan .....	101
Gambar 4. 13 Halaman Detail Laporan .....	102



## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 BUKU BIMBINGAN .....	117
LAMPIRAN 2 SURAT BALASAN.....	118
LAMPIRAN 3 SERTIFIKAT KETRAMPILAN WAJIB .....	119
LAMPIRAN 4 TRANSKRIP NILAI.....	120
LAMPIRAN 5 BUKTI PEMBAYARAN.....	121
LAMPIRAN 6 BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL .....	122
LAMPIRAN 7 BUKTI PLAGIASI TURNITIN.....	123
LAMPIRAN 8 BIODATA PENULIS .....	124

