

**PERANCANGAN *DICISION SUPPORT SYSTEM* PENENTUAN
MINAT STUDI LANJUT PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1)
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



MASDINDA PRASETYA RUSDIWAN

19533178

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Masdinda Prasetya Rusdiawan
NIM : 19533178
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : *Perancangan Decision Support System Penentuan Minat Studi Lanjut Pemilihan Perguruan Tinggi*

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
Untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
Pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 30 Januari 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



(Adi Fajarvanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

Dosen Pembimbing II



(Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom)
NIK. 19800225 201309 13

Mengetahui

Ketua Program Studi Teknik Informatika

Dekan Fakultas Teknik,

(Edy Kurniawan, ST., MT)
NIK. 19771026 200810 12


(Adi Fajarvanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Masdinda Prasetya Rusdiawan
NIM : 19533178
Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul “Perancangan *Decision Support System* Penentuan Minat Studi Lanjut Pemilihan Perguruan Tinggi” bahwa berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang saya rancang/teliti di dalam Naskah Sskripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam Naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiatisme, saya bersedia Ijazah saya dibatalkan, serta sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan dengan sebenarnya.

Ponorogo,
Mahasiswa

Masdinda Prasetya Rusdiawan
NIM. 19533178



HALAMAN BERITA ACARA UJIAN


Nama : Masdinda Prasetya Rusdiawan
NIM : 19533178
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *Decision Support System* Penentuan Minat Studi Lanjut Pemilihan Perguruan Tinggi

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
Dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : Rabu
Tanggal : 17 Januari 2024
Nilai :

Dosen Penguji,

Dosen Penguji I



(Ismail Abdurrazzaq Zulkarnain, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19880728 201804 13

Dosen Penguji II



(Angga Prasetyo, ST, M.Kom)
NIK. 19820819 201112 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Edy Kurniawan, ST., MT)
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika


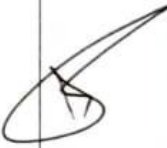










(Adi Fajarvanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom)
NIK. 19840924 201309 13






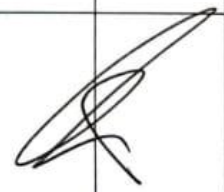
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Maeldinda Prasefya Kusdiawan
 NIM : 19533178
 Judul Skripsi : Perancangan Decision Support System
 : Penentuan Minat Studi Lanjut Pemilihan Pemilihan Fungsi
 Dosen Pembimbing I : Adi Fajaryanto, S.kom, M.kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	5/9 ²³	Tema	Konsultasi Tema	
2	12/9 ²³	Bab 1	masalah di latar belakang dan jella	
3	15/9 ²³	Bab 1	tambahkan fitur terhadap pernyataan yang ditulis	
4	25/9 ²³	Bab II	Tambahkan literasi penelitian terdahulu dan struktur pustaka di sertakan	





No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	29/9 23	Bab II	Berikan sumber pada tabel dan gambar yang dikumpulkan	
6	10/10 23	Bab III	Berahi: Flowchart penelitian	
7	20/10 23	Bab III	Berahi: DFD, Flowchart ERD dan diagram tabel	
8	17/11 23	revisi sampul	Ace sampul	
9	19/11 23	Bab III	semaikan penyajian data dengan input yang ada	
10	1/12 23	Bab III	semaikan DFD dengan referensi pada bab 2	







No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	7/12 23	Bab IV	Gambar yang dimasukkan dijelaskan di awal	
12	15/12 23	Bab IV	Penno Aplikasi 1	
13	19/12 23	Bab IV	Penno Aplikasi 2	
14	23/12 23	Bab IV	- Aplikasi ok - sesuaikan narasah dengan aplikasi	
15	28/12 23	Narasah skripsi	cek plagiasi dan buat arsitek	
16	5/1 24		Acc di Dany	







**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama: Mardinda Prasetya Pusdawan
 NIM: 19533178
 Judul Skripsi: Penerapan Decision Support System Perencanaan
 Kritis Studi Lanjut Pemukiman Perkotaan Tinggi
 Dosen Pembimbing II: Mohamad Bhanu Setyawan, M.Kom

PROSES PEMBIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	05/08/23	Pra Proposal	- Konsultasi Tema - tema nara sumber di objek penelitian	
2	16/9/23	Bab 1	- Judul penelitian perlu di perbaiki - Masalah belum menyaran ke fokus penelitian	
3	19/9/23	Bab 1	- Batasan yg mendefinisikan pada Bab 1	
4	24/09/23	Bab 1 Bab 2	- Tujuan penelitian blm spesifik dg rumusan masalah	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	28/09/23	Bab 2	← Buat tabel & perelihan jardahulu lines tahun terakhi dan sejenis	
6	11/10/23	Bab 2 Bab 3	- Referansi masih perlu di tambah di Bab 2 - flow chart metode peror- likan perlu di perbaiki	
7	21/10/23	Bab 3	- Diagram context blm ada - ERD perlu di perbaiki - Relasi tabel di perbaiki	
8	18/11/23	Naskah sempro	Ace sempro	
9	27/11/23	Bab 3	- membuat skema pengujian	
10	02/12/23	Bab 3	- tabel Database masih ada kesalahan -	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	07/12/23	Bab 4	Hasil analisis masih belum detail, lihat kembali tabel pengantar	
12	16/12/23	Bab 4	- trial aplikasi bab 1	
13	19/12/23	Bab 4	- trial aplikasi bab 2	
14	23/12/23	Bab 4 daftar	- kesimpulan di sederhanakan lagi - update lagi daftar pustaka	
15	27/12/23	Naskah pull	Cek plagiasi & proof artikel	
16	06/01/24		Ace sedang	



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

**SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Masdinda Prasetya Rusdiawan

NIM : 19533178

Prodi : Informatika

Judul : PERANCANGAN DICISION SUPPORT SYSTEM PENENTUAN MINAT STUDI LANJUT
PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom., M. Kom
2. Moh. Bhanu Setyawan, ST., M. Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 24 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 12 Februari 2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom, M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN (L2P)**

Jl. Budi Utomo No. 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, Fax. (0352) 461796,
e-mail : akademik@umpo.ac.id Website : www.umpo.ac.id
Akreditasi Institusi B oleh BAN-PT
(SK Nomor : 77/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/PT/IV/2020)
NPP.3502102D2014337

**SURAT KETERANGAN
HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

Dengan ini kami nyatakan bahwa karya ilmiah dengan rincian sebagai berikut:

Nama : Masdinda Prasetya Rusdiawan

NIM : 19533178

Prodi : INFORMATIKA

Judul : PERANCANGAN DICISION SUPPORT SYSTEM PENENTUAN MINAT STUDI LA JUT
PEMILIHAN PERGURUHAN TINGGI

Dosen pembimbing :

1. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom
2. Moh. Bhanu Setyawan, ST., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Artikel di L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 24 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 12 Februari 2024
Kepala L2P



Ayu Wulansari, S.Kom., M.A
NIK. 197608 11 200111 21

Nb: Dosen pembimbing dimohon untuk mengecek kembali keaslian soft file karya ilmiah yang telah diperiksa melalui Turnitin perpustakaan

MOTTO

**“Tanpa Keberanian Tidak Ada Kemenangan
Tanpa Perjuangan Tidak Ada Keberhasilan”**



HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allat SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan jenjang Strata Satu (S1) ini dengan segala solusi atas permasalahan dan hambatan yang saya temui. Dikelilingi kedua orang tua dan orang - orang baik lainnya membuat saya tetap semangat dalam perjalanan ini. Untuk itu, saya persembahkan skripsi ini untuk:

1. Kedua orang tua saya, Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu Lastri dan Bapak Wiyanto yang telah memberikan kasih sayang, ridho, dukungan, dan semangat yang tiada terhingga yang tiada mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat kalian bangga. Karena saya sadar selama ini belum bisa berbuat lebih. Untuk Ibu dan Bapak yang selalu membuatku termotivasi untuk menyelesaikan skripsi ini, selalu mendoakanku, selalu menasehatiku serta selalu meridhoi setiap apa yang saya lakukan, saya ucapkan Terima kasih yang sebesar-besarnya.
2. Seluruh teman kelas TI C angkatan 2019 yang telah berjuang bersama sampai ke titik sekarang khususnya teman saya semok yang selalu membantu dalam segala hal, semoga kita senantiasa diberikan kesuksesan dunia dan Akhirat.
3. Terimakasih banyak kepada Resti Binti Nuraini yang telah menjadi partner yang terbaik saya mulai dari awal kuliah hingga saat mengerjakan skripsi, semoga kamu menjadi partner hidup saya selamanya.
4. Dosen pembimbing tugas akhir, Bapak Angga dan Bapak Yovi selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak sudah membantu selama ini atas ilmunya, sudah dinasehati, sudah diajari, mengarahkan dan memotivasi saya sampai skripsi ini selesai.

PERANCANGAN *DICISION SUPPORT SYSTEM* PENENTUAN MINAT STUDI LANJUT PEMILIHAN PERGURUAN TINGGI

Masdinda Prasetya Rusdiawan, Adi Fajaryanto Cobantoro, Moh. Bhanu Setyawan
Program Studi Tekni Informatika, Fakultas Teknik, universitas Muhammadiyah ponorogo
e-mail : email@gmail.com

Abstrak

SMAN 1 Badegan, sebuah sekolah menengah atas di Kabupaten Ponorogo, belum sepenuhnya mengimplementasikan lima aturan berikut ini: Berkonsultasi Pemilihan Fakultas secara Manual dimana Siswa yang ingin mendiskusikan pemilihan fakultas yang mereka inginkan masih melakukan proses ini hanya melalui percakapan dengan guru, Proses Penyampaian Informasi Manual: Penyampaian informasi mengenai pilihan fakultas yang tersedia dilakukan secara manual, sehingga siswa tidak dapat mengakses informasi tersebut dengan cepat, kapan saja, dan dari mana saja. Proses Perekomendasi Fakultas Berdasarkan Data Sekolah tanpa mempertimbangkan data minat individu dari siswa yang bersangkutan. Kesulitan Guru dalam Memberikan Saran karena siswa memiliki karakteristik dan minat yang berbeda-beda. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan Model Multiple Attribute Decision Making (MSDM). Pemilihan metode AHP diputuskan karena metode ini mampu menguraikan masalah kompleks dengan multi faktor atau multi kriteria ke dalam struktur hirarki. Dalam sistem ini, digunakan metode Analytic Hierarchy Process (AHP) yang akan membantu siswa dalam menentukan fakultas yang sesuai dengan bakat dan minat mereka Metode Analytic Hierarchy Process (AHP) memudahkan pengguna dalam memilih fakultas dengan mengatasi masalah yang memiliki banyak objektif dan kriteria. Sistem ini menerapkan delapan kriteria dan tiga pilihan alternatif berdasarkan survei dari siswa kelas tiga SMAN 1 Badegan. Sistem pendukung keputusan ini, yang dirancang untuk membantu memilih fakultas, terbagi menjadi dua fase: pertama, pengelolaan data hanya dengan AHP, dan kedua, pengolahan data dengan gabungan AHP dan tes psikologi. Jika pengguna memilih menggunakan AHP saja, mereka harus memasukkan fakultas pilihan mereka dan membuat matriks perbandingan alternatif berdasarkan preferensi yang disediakan sistem. Namun, jika memilih kombinasi AHP dan tes psikologi, pengguna harus menginput nilai tes psikologi untuk mendapatkan rekomendasi jurusan yang sesuai. Hasil akhir dari proses perhitungan dan peringkat ini adalah rekomendasi fakultas, yang diharapkan dapat memudahkan pengguna dalam memilih fakultas yang sesuai dengan bakat mereka.

Kata Kunci : *Analytic Hierarchy Process, Multiple Attribute Decision Making .*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, bahwa penulis telah menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan *Dicision Support System* Penentuan Minat Studi Lanjut Pemilihan Perguruan Tinggi”.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, tidak sedikit hambatan yang penulis hadapi, namun penulis menyadari bahwa kelancaran dalam penyusunan materi ini tidak lain berkat bantuan, dorongan dan bimbingan pihak lain, sehingga kendala-kendala yang penulis hadapi teratasi. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Edy Kurniawan, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo
3. Adi Fajaryanto Cobantoro, S.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1.
4. Yovi Litanianda, S.Pd., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang dengan kesabaran serta ketulusan hati memberikan bekal ilmu selama perkuliahan di Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
6. Teman-teman Teknik Informatika Angkatan 2019 Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan semangat, dukungan, serta bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah memberikan balasan yang jauh lebih sempurna. Penulis telah berusaha semaksimal mungkin dalam menyelesaikan Skripsi ini, akan tetapi penulis sadar bahwa ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun senantiasa penulis harapkan. Semoga karya sederhana ini bermanfaat bagi kita semua.

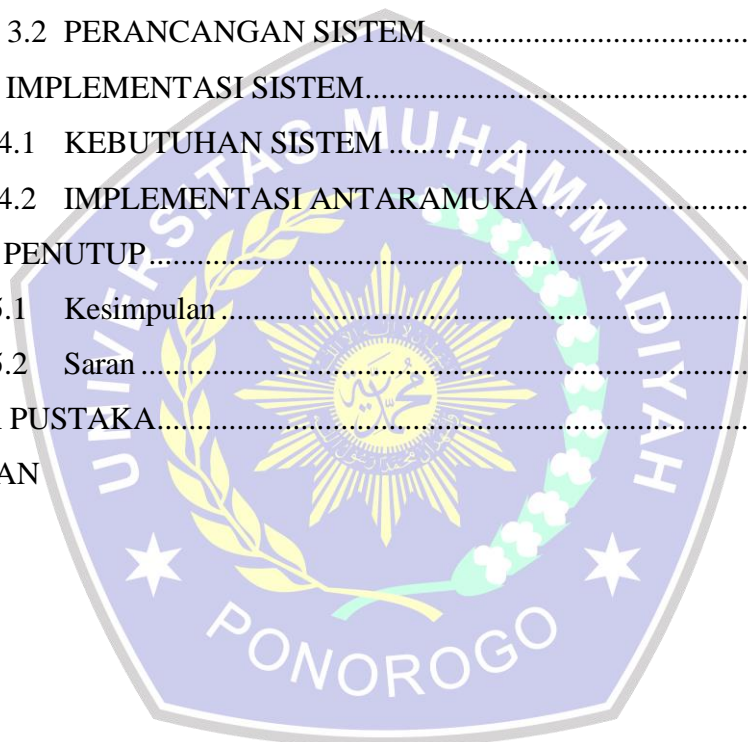
Ponorogo, 3 Januari 2024

Masdinda Prasetya Rusdiawan

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINILITAS SKRIPSI.....	iii
BERITA ACARA UJIAN.....	iv
BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI.....	v
PLAGIASI.....	vii
PLAGIASI ARTIKEL.....	viii
MOTTO.....	ix
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	x
ABSTRAKS.....	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 PENGERTIAN PENDIDIKAN TINGGI.....	7
2.2 SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN.....	8

2.3	PENGERTIAN PSIKOTES.....	9
2.4	PENGERTIAN PEMINATAN.....	9
2.5	DFD	9
2.6	ERD	9
2.7	FLOWCHART	10
2.8	XAMPP	10
2.9	DREAMWEAVER.....	10
BAB III	METODE PENELITIAN.....	11
3.1	ANALISIS SISTEM.....	11
3.2	PERANCANGAN SISTEM.....	20
BAB IV	IMPLEMENTASI SISTEM.....	38
4.1	KEBUTUHAN SISTEM.....	38
4.2	IMPLEMENTASI ANTARAMUKA.....	38
BAB V	PENUTUP.....	58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....		60
LAMPIRAN		

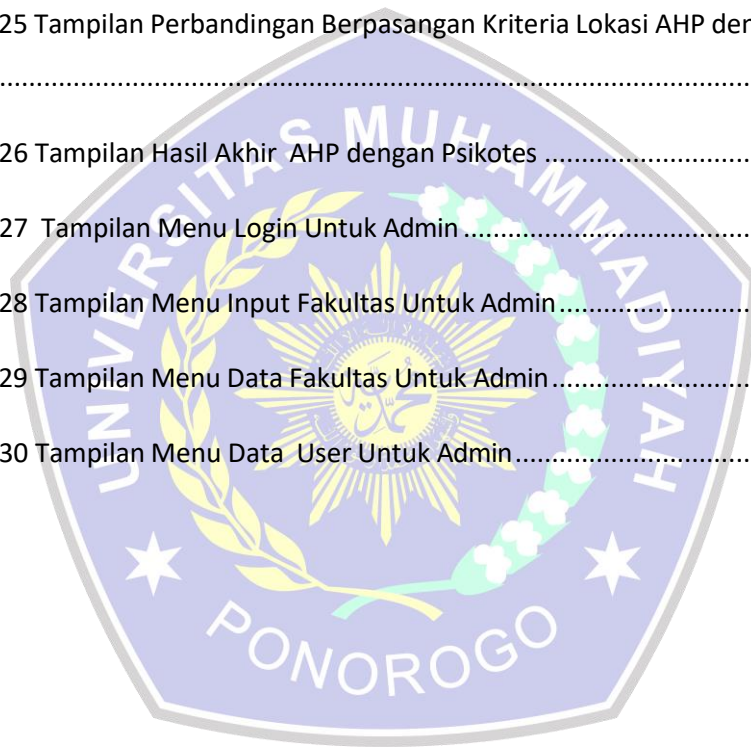


DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Urutan Hirarki Sistem Metode AHP Tanpa Psikotes	12
Gambar 3.2 Flowchart User.....	21
Gambar 3.3 Flowchart Admin.....	22
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	24
Gambar 3.5 DFD level 0	25
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel	27
Gambar 3.7 Perancangan Menu Login	30
Gambar 3.8 Rancang Menu Daftar	30
Gambar 3.9 Rancang Menu Home	31
Gambar 3.10 Rancang Menu Pengaturan	31
Gambar 3.11 Rancang Menu pilihan fakultas.....	32
Gambar 3.12 Rancang menu perbandingan kriteria dengan Ahp	32
Gambar 3.13 Rancang Menu Hasil Perbandingan dengan Ahp.....	33
Gambar 3.14 Rancang Menu Input Nilai Psikotes3	33
Gambar 3.15 Rancang Menu Perbandingan Berpasangan Dengan Nilai Psikotes.....	34
Gambar 3.16 Rancang Menu Hasil Akhir AHP dengan Psikotes	34
Gambar 3.17 Rancang Menu Login Untuk Admin	35
Gambar 3.18 Rancangan Menu Tampilan Home Untuk Admin	35
Gambar 3.19 Rancang Menu Tampilan Form Input Fakultas	36
Gambar 3.20 Rancangan Menu Tampilan Data Fakultas.....	36
Gambar 3.21 Rancang Tampilan Menu List Data Fakultas	37
Gambar 4.1 Halaman Login Untuk User	39
Gambar 4.2 Halaman Menu Daftar	40

Gambar 4.3 Halaman Menu Pilihan Jurusan dengan AHP.....	41
Gambar 4.4 tampilan Menu Tabel Prefrensi Hitung Dengan AHP.....	41
Gambar 4.5 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Perkembangan Ilmu.....	42
Gambar 4.6 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Orang Tua	42
Gambar 4.7 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Cita-Cita	43
Gambar 4.8 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria kemampuan.....	43
Gambar 4.9 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Minat	44
Gambar 4.10 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Teman	44
Gambar 4.11 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria Kondisi Ekonomi	45
Gambar 4.12 Tampilan Menu Input Perbandingan Berpasangan Kriteria lokasi	45
Gambar 4.13 Tampilan Menu Hasil Untuk Perhitungan Dengan AHP.....	46
Gambar 4.14 Tampilan menu input Nilai Psikotes Siswa	47
Gambar 4.15 Tampilan Menu Input Nilai Psikotes Siswa Setelah Menekan Tombol Hitung	48
Gambar 4.16 Tampilan Menu Nilai Psikotes Fakultas.....	48
Gambar 4.17 Tampilan List Fakultas yang Terpilih Setelah Dibandingkan Dengan Nilai Psikotes Fakultas	49
Gambar 4.18 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Perkembangan Ilmu AHP dengan Psikotes	50
Gambar 4.19 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Orang Tua AHP dengan Psikotes	50
Gambar 4.20 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Cita-Cita AHP dengan Psikotes	51

Gambar 4.21 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Kemampuan AHP dengan Psikotes	51
Gambar 4.22 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Minat AHP dengan Psikotes	52
Gambar 4.23 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Teman AHP dengan Psikotes	52
Gambar 4.24 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Kondisi Ekonomi AHP dengan Psikotes	53
Gambar 4.25 Tampilan Perbandingan Berpasangan Kriteria Lokasi AHP dengan Psikotes	53
Gambar 4.26 Tampilan Hasil Akhir AHP dengan Psikotes	54
Gambar 4.27 Tampilan Menu Login Untuk Admin	55
Gambar 4.28 Tampilan Menu Input Fakultas Untuk Admin	55
Gambar 4.29 Tampilan Menu Data Fakultas Untuk Admin	56
Gambar 4.30 Tampilan Menu Data User Untuk Admin	57



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Matrik Perbandingan Berpasangan.....	13
Tabel 3.2 Nilai Prioritas Kriteria.....	14
Tabel 3.3 Perbandingan Berpasangan Kriteria Orang Tua.....	16
Tabel 3.4 Perbandingan Berpasangan Kriteria Perkembangan Ilmu	16
Tabel 3.5 Perbandingan Berpasangan Kriteria Kemampuan	16
Tabel 3.6 Perbandingan Berpasangan Kriteria Cita-Cita.....	17
Tabel 3.7 Perbandingan Berpasangan Kriteria Minat.....	17
Tabel 3.8 Perbandingan Berpasangan Kriteria Teman	17
Tabel 3.9 perbandingan berpasangan kriteria kondisi ekonomi	17
Tabel 3.10 Perbandingan Berpasangan Kriteria Lokasi	17
Tabel 3.11 Nilai Prioritas Setiap Kriteria.....	18
Tabel 3.12 Nilai Prioritas Setiap Kriteria.....	18
Tabel 3.13 Nilai Prioritas Kriteria.....	18
Tabel 3.14 tabel user.....	28
Tabel 3.16 tabel Psi_mhs.....	28
Tabel 3.17 tabel Piljur_Psi	29

