

**PENERAPAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP)
UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN
PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS SISTEM ZONASI
DI MAN 2 PONOROGO**

SKRIPSI

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



BAGAS DWI CAHYONO

18532993

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
2022**

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Bagas Dwi Cahyono
NIM : 18532993
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP) Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Sistem Zonasi Di MAN 2 Ponorogo

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, 13 Juli 2022

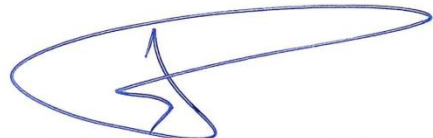
Menyetujui

Dosen Pembimbing I,



(Mohammad Bhanu Setyawan, S.T., M. Kom)
NIK. 19800225 201309 13

Dosen Pembimbing II,



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

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Edy Kurniawan, S.T., M.T.)
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika



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

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Bagas Dwi Cahyono

NIM : 18532993

Program Studi : Teknik Informatika

Dengan ini saya menyatakan bahwa isi sebagian maupun keseluruhan Tugas Akhir saya dengan judul “PENERAPAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP)* UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU(PPDB) BERBASIS SISTEM ZONASI DI MAN 2 PONOROGO” adalah benar hasil karya intelektual mandiri, disesuaikan tanpa menggunakan bahan-bahan yang tidak diijinkan dan bukan merupakan karya pihak lain yang saya akui sebagai karya sendiri. Semua referensi yang dikutip maupun dirujuk telah ditulis secara lengkap pada daftar pustaka.

Apabila ternyata pernyataan ini tidak benar, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan.

Ponorogo, 13 Juli 2022




Bagas Dwi Cahyono
NIM. 18532993

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Bagas Dwi Cahyono
NIM : 18532993
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Penerapan *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP) Untuk
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Peserta Didik Baru
(PPDB) Berbasis Sistem Zonasi Di MAN 2 Ponorogo

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

Hari :
Tanggal :
Nilai :

Dosen Penguji

Dosen Penguji I,



(Ismail Abdulrazzaq Zulkarnain, S. Kom, M. Kom)
NIK. 19880728 201803 13

Dosen Penguji II,



(Yovi Litanianda, S. Pd, M. Kom)
NIK. 19810221 200810 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik,



(Edy Kurniawan, S.T., M.T.)
NIK. 19771026 200810 12

Ketua Program Studi Teknik Informatika













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


**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Bagas Dwi Cahyono
 NIM : 18532993
 Judul Skripsi : Penerapan *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP)
 Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Peserta
 Didik Baru (PPDB) Berbasis Sistem Zonasi Di MAN 2
 Poonorogo
 Dosen Pembimbing I : Mohammad Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom

PROSES BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	22-03-2022	Bab I	- ganti metode spt - labr belakang kurang fokus - crescek dulu ke man 2	
2	29-03-2022	Bab 1 & Bab 2	- Rumusan masalah satu saja - Tambahkan referensi - penelitan terdahulu masih blm ada	
3	01-04-2022	Bab 2	- penelitan terdahulu di sejenis - materi ditambah	
4	08-04-2022	Bab 3	- Perbaiki flowchart metode penelitan - flowchart algoritma - metode pengujian	





No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	13-04-2022	Bab 1,2,3	ACC sem pro	
6	02/04/22	Bab 2	babl pengujian di portabk DPD di revisi	
7	05/06/22	Bab 4	- pengujian interface di per zelos - screenshot aplikasi bli selesai	
8	10/06/22	Bab.1.	- ubah pedngula perulorn nerkah - narasi hasil pengujian di deskripsikan	
9	13/06/22	Bab 4 dan 5	- ^{hwi} Analisa pengujian HTTP di narasikan - bisa lanjut bab 1	
10	19/06/22	Daftar Pustaka	portabk' daftar pustaka	


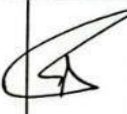




No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	24/6/22	skripsi	ace riday	
12				
13				
14				
15				
16				


**BERITA ACARA
BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama : Bagas Dwi Cahyono
 NIM : 18532993
 Judul Skripsi : Penerapan *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP)
 Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Peserta
 Didik Baru (PPDB) Berbasis Sistem Zonasi Di MAN 2
 Poonorogo
 Dosen Pembimbing II : Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom, M.Kom

PROSES BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
1	22-03-2022	Bab 1	fokuskan permasalahan	
2	29-03-2022	Bab 1	latar belakang masalah & solusi yang ada	
3	01-04-2022	Bab 1	ke Bab 1 lewat Bab 2	
4	08-04-2022	Bab 2	- tambahkan penelitian terdahulu min 5 - lewat Bab 3	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
5	11-04-2022	Bab 3	Tambahkan mengenai flowchart untuk para pemilih	
6	13-04-2022	proposal	Ara proposal	
7	6/11/22	Bab 3	- tambahkan penjelasan di DPP - sistikan amr dan di DPP	
8	6/11/22	Bab 3	- Rencan Aplikasi - Lembar bab 4	
9	13/11/22	Bab 4	- beri penjelasan dan kthp untuk yg ada - tambahkan pscale - Lembar Bab 5	
10	15/11/22	Bab 5	- sistikan kesimpulannya dengan rumus masalah	

No	Tanggal	Materi Yang Dikonsultasikan	Saran Pembimbing / Hasil	Tanda Tangan
11	22/6	Naskah	ke sidang skripsi	
12				
13				
14				
15				
16				

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

SURAT KETERANGAN HASIL SIMILARITY CHECK KARYA ILMIAH MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

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

Nama : Bagas Dwi Cahyono

NIM : 18532993

Prodi : Teknik Informatika

Judul : PENERAPAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP) UNTUK SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU(PPDB) BERBASIS
SISTEM ZONASI DI MAN 2 PONOROGO

Dosen pembimbing :

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

Telah dilakukan check plagiasi berupa Skripsi di L2P Universitas Muhammadiyah Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 20 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 6 Juli 2022
Petugas pemeriksa



(Mohamad Ulil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

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

SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN
Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia
Telp (0352) 481124, 487662 Fax (0352) 461796,
Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137/LAP.PT/III.2020)

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

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

Nama : Bagas Dwi Cahyono

NIM : 18532993

Prodi : Teknik Informatika

Judul : PENERAPAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS(AHP) UNTUK SISTEM
PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU(PPDB) BERBASIS
SISTEM ZONASI DI MAN 2 PONOROGO

Dosen pembimbing :

1. Mohammad Bhanu Setyawan, S.T., M. Kom

2. Adi Fajaryanto Cobantoro, S. Kom., M.Kom

Telah dilakukan check plagiasi berupa Artikel jurnaldid L2P Universitas Muhammadiyah
Ponorogo dengan prosentase kesamaan sebesar 17 %

Demikian keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ponorogo, 2 Agustus 2022
Petugas pemeriksa



(Mohamad Uliil Albab, SIP)
NIK.1989092720150322

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

MOTTO

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan). Kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(Q.S. Al-Insyirah ayat 6-8)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(Q.S. Al Baqarah ayat 286)

“Kamu tidak harus menjadi hebat untuk memulai, tetapi kamu harus mulai untuk menjadi hebat.”

Zig Ziglar

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.”

Bagas Dwi C

PENERAPAN *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP) UNTUK SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN PESERTA DIDIK BARU (PPDB) BERBASIS SISTEM ZONASI DI MAN 2 PONOROGO

Bagas Dwi Cahyono, Moh. Bhanu Setyawan, Adi Fajaryano Cobantoro

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Ponorogo

E-mail : bagasdwi4696@gmail.com

ABSTRAK

Penerimaan Peserta Didik Baru(PPDB) berbasis Sistem Zonasi atau PPDB Zonasi adalah kebijakan pemerintah, khususnya Kemendikbud yang bertujuan untuk mengatasi masalah kesenjangan sumberdaya sekolah sehingga terjadi pemerataan kualitas pendidikan di Indonesia. Sistem Informasi Manajemen(SIM) atau SIM PPDB telah digunakan untuk menerapkan seleksi siswa berdasarkan konsep PPDB Zonasi. Akan tetapi dalam penerapannya terjadi beragam permasalahan yang kompleks yang justru kontraproduktif dengan tujuan awal PPDB Zonasi. Berbagai penelitian telah dilakukan untuk mengevaluasi penerapan PPDB Zonasi dan SIM PPDB Zonasi, akan tetapi belum menemukan hasil yang memuaskan. Berdasarkan penelusuran pustaka tercatat bahwa Sistem Pendukung Keputusan(SPK) telah digunakan untuk mempermudah proses seleksi PPDB, akan tetapi belum ada studi ataupun penelitian yang menerapkan SPK untuk PPDB Zonasi. Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan SPK terhadap seleksi siswa berdasarkan sistem PPDB Zonasi di MAN 2 Ponorogo. Metode yang digunakan adalah *Analytical Hierarchy Process*(AHP) yang diciptakan oleh Saaty. Adapun kriteria evaluasi PPDB Zonasi yang digunakan ada empat variabel yaitu (1)jarak tempat tinggal,(2)usia, (3)prestasi akademik, (4)prestasi non akademik. Hasil penelitian ini adalah pemeringkatan SPK seleksi siswa berdasarkan Sistem PPDB Zonasi dan aplikasi web SPK dengan metode AHP. Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi dalam dua hal, pertama secara keilmuan dengan memberikan sumbangan penerapan SPK untuk PPDB Zonasi yang menggunakan metode AHP dan kedua secara praktis memberikan rekomendasi kepada sekolah dalam proses seleksi siswa berbasis PPDB Zonasi.

Kata kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Analytical Hierarchy Process, PPDB Zonasi.

ABSTRACT

New Student Admission (PPDB) based on the Zoning System or PPDB Zoning is a government policy, especially the Ministry of Education and Culture which aims to overcome the problem of school resource gaps so that there is an even distribution of education quality in Indonesia. The Management Information System (SIM) or PPDB SIM has been used to implement student selection based on the PPDB Zoning concept. However, in its implementation, various complex problems occur which are actually counterproductive to the original purpose of the Zoning PPDB. Various studies have been conducted to evaluate the application of PPDB Zoning and SIM PPDB Zoning, but found unsatisfactory results. Based on a literature search, it is noted that the Decision Support System (DSS) has been used to facilitate the PPDB selection process, but there have been no studies or research that has implemented the DSS for PPDB Zoning. This study aims to apply SPK to student selection based on the PPDB Zoning system at MAN 2 Ponorogo. The method used is the Analytical Hierarchy Process (AHP) created by Saaty. The PPDB Zoning evaluation criteria used were four variables, namely (1) distance of residence, (2) age, (3) academic achievement, (4) non-academic achievement. The results of this study are the ranking of student selection SPK based on the PPDB Zoning System and the SPK web application using the AHP method. This research is expected to contribute in two ways, firstly scientifically by contributing to the application of the SPK for PPDB Zoning using the AHP method and secondly practically providing recommendations to schools in the PPDB Zoning-based student selection process.

Key words : Decision Support System, Analytical Hierarchy Process, PPDB Zoning.

KATA PENGANTAR

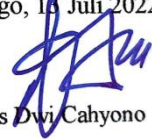
Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT, yang hanya karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Penerapan *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*(AHP) Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Berbasis Sistem Zonasi Di MAN 2 Ponorogo” ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Keberhasilan penelitian dan penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua dan kakak yang sudah membimbing dan memberikan doa serta supportnya kepada penulis.
2. Bapak Edy Kurniawan, S.T., M.T., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Bapak Adi Fajaryanto C., S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo sekaligus sebagai dosen pembimbing kedua yang dengan penuh kesabaran telah memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
4. Bapak Moh. Bhanu Setyawan, S.T., M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama yang dengan penuh kesabaran telah memberikan ilmu dan bimbingan terbaik kepada penulis.
5. Serta teman-teman yang telah memberikan petunjuk dan dukungannya yang sangat berguna dalam penyusunan skripsi ini.

Semua jenis saran, kritik dan masukan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat kepada para pembaca.

Ponorogo, 16 Juli 2022



Bagas Dwi Cahyono

NIM. 18532993

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iii
BERITA ACARA	v
PROSES BIMBINGAN	v
BERITA ACARA	viii
PROSES BIMBINGAN	viii
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI SKRIPSI.....	xi
SURAT KETERANGAN HASIL PLAGIASI ARTIKEL	xii
MOTTO	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
KATA PENGANTAR.....	xvi
DAFTAR ISI.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR TABEL	xx
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.6 Posisi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.7 Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kajian Pustaka (Penelitian Terdahulu)	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 PPDB berbasis Sistem Zonasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Kriteria yang digunakan dalam SPK Seleksi Siswa PPDB berbasis Zonasi.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)....	Error! Bookmark not defined.
2.2.4 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i> ...	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.
METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Observasi dan Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.1.2 Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.2 Tahapan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Perancangan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>)...	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	Error! Bookmark not defined.
3.4 Perancangan Basis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.4.1 Diagram Hubungan Relational (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
3.4.2 Desain Tabel dalam Basis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
IMPLEMENTASI DAN HASIL.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Uji Coba Sistem dan Program	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Pemeliharaan Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.1 Halaman Utama Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
4.2.2 Halaman Utama Administrator.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.3 Form Input Data Kriteria	Error! Bookmark not defined.
4.2.4 Form Input Data Alternatif.....	Error! Bookmark not defined.
4.2.5 Form Ubah Password	Error! Bookmark not defined.
4.2.6 Form Input Data Bobot Kriteria	Error! Bookmark not defined.
4.2.7 Form Input data Bobot Alternatif	Error! Bookmark not defined.
4.2.8 Form Hasil Alternatif	Error! Bookmark not defined.
4.2.9 Form Hasil Perankingan berdasarkan tiap kriteria	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
BAB V	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.

5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PPDB berbasis Sistem Zonasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 MAN 2 Ponorgo	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Diagram Alir Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 3 Diagram <i>Context</i> dari SPK PPDB Zonasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 4 Perancangan DFD Level 0	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 5 Perancangan DFD Level 1 Proses Data kriteria PPDB Zonasi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 6 Perancangan DFD Level 1 Proses Data Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 7 Perancangan DFD Level 1 Proses Ubah Password	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 8 Perancangan DFD Level 1 Proses Data Bobot Kriteria.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 9 Perancangan DFD Level 1 Proses Data Bobot Alternatif.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 10 Perancangan DFD Level 1 Proses Penilaian Hasil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 11 Diagram Hubungan Entitas (ERD).	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Halaman Utama Aplikasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Halaman Utama Administrator	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Halaman Data Kriteria	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Form Input Data Alternatif Siswa peserta PPDB..	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Form Ubah Password.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Halaman Input Data Perbandingan kriteria berdasarkan skala Saaty	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Halaman Matrik Nilai Perbandingan Alternatif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Halaman Hasil Nilai Perbandingan dan Normalisasi Data	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Halaman eigen kriteria dan alternatif	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Halaman hasil perankingan berdasarkan jarak/zonasi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Halaman hasil perankingan berdasarkan usia	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Halaman hasil perankingan berdasarkan prestasi akademik...	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 Halaman hasil perankingan berdasarkan prestasi non-akademik
..... **Error! Bookmark not defined.**



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Posisi Penelitian tentang SIM PPDB berbasis Zonasi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 1. 2 Posisi Penelitian tentang Sistem Pendukung Keputusan (SPK) PPDB **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. 1 Matriks Comparison **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 1 Admin **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 2 Perancangan Tabel Alternatif siswa pendaftar ppdb zonasi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 3 Perancangan Tabel kriteria evaluasi ppdb zonasi **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 4 Perancangan Tabel nilai_alternatif **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. 5 Perancangan Tabel nilai_kriteria **Error! Bookmark not defined.**

