

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	i
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
ABSTRAK.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	7
2.2.2 UNISSULA.....	8
2.2.3 Bidikmisi UNISSULA	11
2.2.4 <i>Analytical Hierachy Process(AHP)</i>	13
2.2.5 PHP	16

2.2.6	MySQL	17
2.2.7	Unified Modeling Language (UML)	19
2.2.7.1	Use Case Diagram	19
2.2.7.2	<i>Sequence Diagram</i>	20
BAB III.....		24
METODE PENELITIAN.....		24
3.1	Tahap Penelitian	24
3.2	Pengertian <i>Analytical Hierarchy Process</i>	26
3.3	Tahap Perhitungan <i>AHP</i>	26
3.4	Analisa Sistem	36
3.5	Diagram Perancangan	36
3.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	37
3.5.2	<i>Sequence Diagram</i>	41
3.5.3	<i>Activity Diagram</i>	42
1.6.	Rancangan <i>Database</i>	46
1.7.	Perancangan Antarmuka	50
1.8.	Rancangan Pengujian Sistem.....	54
BAB IV.....		57
HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN.....		57
4.1.	Implementasi.....	57
4.1.1.	Halaman Login	57
4.1.2.	Halaman Beranda.....	58
4.1.3.	Halaman Input Data Kriteria	58
4.1.4.	Halaman Tambah Kriteria	59
4.1.5.	Halaman Edit Kriteria	59
4.1.6.	Halaman Analisa Kriteria	60
4.1.8.	Halaman Input Data Alternatif.....	61
4.1.9.	Halaman Tambah Alternatif	61
4.1.10.	Halaman Ubah Alternatif.....	62
4.1.11.	Halaman Rangking.....	62
4.1.12.	Halaman Laporan.....	63

4.2. Pengujian Sistem	63
BAB V.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol Use Case Diagram.	19
Tabel 2. 2 Simbol Sequence Diagram.	20
Tabel 2. 3 Simbol Activity Diagram.	22
Tabel 3. 1. Skala dari tiap kriteria	27
Tabel 3. 2. Matrik Perbandingan Kriteria	29
Tabel 3. 3. Hasil Normalisasi	30
Tabel 3. 4. Matrik Perbandingan berpasangan Alternatif	32
Tabel 3. 5. Hasil Pembobotan Alternatif.	35
Tabel 3. 6. Hasil Bobot Alternatif.....	35
Tabel 3. 7. Hasil Perangkingan yang sudah diurutkan.	36
Tabel 3. 8, Tabel Pengguna	46
Tabel 3. 9. Tabel Kriteria	46
Tabel 3. 10. Tabel Analisa Kriteria.....	47
Tabel 3. 11. Tabel Data Alternatif	47
Tabel 3. 12. Tabel Nilai	48
Tabel 3. 13. Tabel Jumlah Alternatif dan Kriteria.....	48
Tabel 3. 14. Tabel Rangking	49
Tabel 3. 15. Rancangan Pengujian Blackbox	55
Tabel 4. 1. Tabel Deskripsi Pengujian	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur LPKA Unissula	11
Gambar 2. 2. Alur pendaftaran Bidikmisi	12
Gambar 3. 1. Diagram Alur Prototyping	25
Gambar 3. 2. Hirarki Studi Kasus AHP	27
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Sistem SPK Metode AHP.....	37
Gambar 3. 4. Sequence Diagram sistem SPK AHP	42
Gambar 3. 5. Activity diagram Login Sistem SPK AHP.....	43
Gambar 3. 6. Activity Diagram Kriteria Sistem SPK AHP	43
Gambar 3. 7. Activity Diagram Analisa Kriteria	44
Gambar 3. 8. Activity Diagram Alternatif Sistem SPK AHP	44
Gambar 3. 9. Activity Diagram Rangking Sistem SPK AHP	45
Gambar 3. 10. Activity Diagram Logout Sistem SPK AHP	45
Gambar 3. 11. Perancangan Halaman Login	50
Gambar 3. 12. Perancangan Halaman Beranda.....	51
Gambar 3. 13. Perancangan Halaman Data Kriteria	52
Gambar 3. 14. Perancangan Halaman Analisa Kriteria	52
Gambar 3. 15. Perancangan Halaman Data Alternatif.....	53
Gambar 4. 1. Halaman Login	57
Gambar 4. 2. Halaman Beranda.....	58
Gambar 4. 3. Halaman Input Data Kriteria.....	58
Gambar 4. 4. Halaman Tambah Kriteria	59
Gambar 4. 5. Halaman Ubah Kriteria	59
Gambar 4. 6. Halaman Analisa Kriteria	60
Gambar 4. 7. Halaman Hasil Analisa Kriteria	60
Gambar 4. 8. Halaman Data Alternatif.....	61
Gambar 4. 9. Halaman Tambah Alternatif	61
Gambar 4. 10. Halaman Ubah Alternatif.....	62
Gambar 4. 11. Halaman Rangking.....	62
Gambar 4. 12. Halaman Laporan	63