

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah dan Solusi	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Pengerjaan	2
1.6 Jadwal Pengerjaan	3
BAB 2 TEMPAT MAGANG DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gambaran Umum Institusi.....	5
2.2 Struktur Organisasi	5
2.3 Divisi Kerja	6
2.4 Tinjauan Pustaka.....	6
2.4.1 Pengertian Decision Support System (DSS).....	6
2.4.2 Analytical Hierarchy Process (AHP)	7
2.4.3 Perancangan Basis Data	13
2.4.4 Entity Relationship Diagram (ERD)	14
2.4.5 Skema Relasi.....	14
2.4.6 Desain Antarmuka.....	15
2.4.7 Pengujian User Acceptance Testing (UAT)	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16
3.1 Deskripsi Pekerjaan.....	16
3.2 Alur Pekerjaan.....	16

3.3	Analisis Sistem	17
3.3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	17
3.3.2	Pengembangan Sistem	17
3.3.3	Hasil Wawancara Mitra	17
3.3.4	Flowchart Perhitungan AHP	18
3.3.5	Desain Entity Relationship Diagram (ERD) Fitur Rekomendasi	19
3.3.6	Desain Skema Relasi Fitur Rekomendasi.....	20
3.4	Kebutuhan Perangkat Kerja	20
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		22
4.1	Hasil Perhitungan Metode AHP	22
4.1.1	Membuat Matriks Perbandingan Pada Setiap Kriteria.....	25
4.1.2	Membuat Matriks Nilai Kriteria.....	26
4.1.3	Membuat Matriks Penjumlahan Setiap Baris.....	27
4.1.4	Perhitungan Rasio Konsistensi	27
4.1.5	Menentukan Prioritas Sub Kriteria dari Kriteria Kemampuan Teknis	28
4.1.6	Menentukan Prioritas Sub Kriteria dari Kriteria Pengalaman Praktis	30
4.1.7	Menentukan Prioritas Sub Kriteria dari Kriteria Kerja Tim	32
4.1.8	Menentukan Prioritas Sub kriteria dari Kriteria Ketertarikan	35
4.1.9	Matriks Hasil Perhitungan	37
4.1.10	Hasil Akhir Perhitungan AHP	37
4.2	Implementasi AHP Dalam Sistem	42
4.2.1	Tampilan Form Login.....	42
4.2.2	Tampilan Menu Posisi Magang	42
4.2.3	Tampilan Menu Data Mahasiswa	43
4.2.4	Tampilan Form Tambah Data Mahasiswa.....	43
4.2.5	Form Edit Data Mahasiswa.....	44
4.2.6	Rincian Data Mahasiswa	44
4.2.7	Tampilan Menu Data Kriteria	45
4.2.8	Tampilan Form Tambah Data Kriteria	45
4.2.9	Tampilan Edit Data Kriteria	46
4.2.10	Tampilan Menu Sub Kriteria.....	46
4.2.11	Tampilan Form Tambah Data Sub Kriteria	47

4.2.12	Tampilan Form Edit Data Sub Kriteria	47
4.2.13	Tampilan Pembobotan Kriteria Berpasangan	48
4.2.14	Tampilan Informasi Skala Intensitas	48
4.2.15	Tampilan Hasil Perhitungan Matriks Perbandingan Kriteria	48
4.2.16	Tampilan Hasil Perhitungan Perbandingan Rasio Konsistensi	49
4.2.17	Tampilan Hasil Perhitungan	49
4.2.18	Hasil Perhitungan Untuk Posisi Programmer	50
4.2.19	Hasil Perhitungan Untuk Posisi Database Administrator	52
4.2.20	Hasil Perhitungan Untuk Posisi UIX Designer	54
4.3	Pengujian Prototype Metode UAT (User Acceptance Testing)	56
BAB 5	KESIMPULAN	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN.....	63