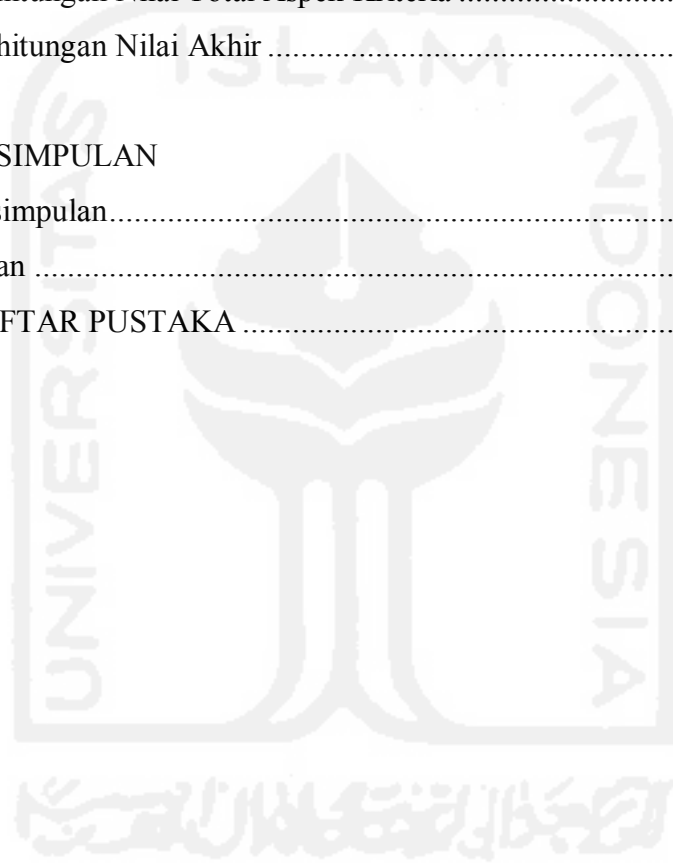


HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Batasan Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tinjauan pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	7
2.2.1 Sistem informasi	7
2.2.2 Keaktifan belajar mahasiswa	8
2.2.3 <i>Unifield Modelling Language</i> (UML)	9
2.2.4 Metode <i>Profile Matching</i>	11
BAB III METODE PENELITIAN	

3.1.	Bahan dan Alat Penelitian	15
3.1.1.	Bahan Penelitian	15
3.1.2.	Alat Penelitian	15
3.2.	Langkah Penelitian.....	15
3.2.1.	Analisa Kebutuhan.....	16
3.2.2.	Pengambilan Data	17
3.2.3.	Pemilihan Data	17
3.2.4.	Proses <i>Profile matching</i>	18
3.3.	<i>Disain System</i>	18
3.3.1.	Proses Diagram.....	18
3.3.2.	Pengambilan Data dari Basis Data	20
3.3.3.	<i>Diagram Use Case</i>	20
3.3.4.	Diagram Sequence	27
3.3.5.	<i>Diagram Activity</i>	32
3.3.6.	<i>Desain Antarmuka</i>	38
3.3.7.	Desain Basis Data	42
3.3.8.	Relasi Antar Tabel	46
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1.	Hasil Penelitian.....	47
4.1.1.	Antarmuka Pengambilan Data dan Pembobotan nilai	49
4.1.2.	Antarmuka Input data presensidan UKM.....	50
4.1.3.	Antarmuka Input Sub Kriteria	51
4.1.4.	Antarmuka input Bobot Nilai Gap.....	52
4.1.5.	Antarmuka Proses Perhitungan Gap Kompetensi.....	53
4.1.6.	Antarmuka Perhitungan Kelompok <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	54
4.1.7.	Antarmuka Perhitungan Nilai Total.....	55
4.1.8.	Antarmuka Perhitungan Nilai Akhir.....	57

4.1.9.	Antarmuka Penampikan Rangkaing	58
4.2.	Pembahasan	58
4.2.1.	Perhitungan Bobot Setiap Aspek Kriteria	59
4.2.2.	Perhitungan Pemetaan Gap Kompetisi	59
4.2.3.	Perhitungan <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	60
4.2.4.	Perhitungan Nilai Total Aspek Kriteria	61
4.2.5.	Perhitungan Nilai Akhir	63
BABV	KESIMPULAN	
5.1.	Kesimpulan.....	65
5.2.	Saran	65
	DAFTAR PUSTAKA	66



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Desain <i>Proses Diagram</i>	19
Gambar 3.2. Desain <i>Use Case Login</i>	20
Gambar 3.3. Desain <i>Use Case Pengolahan data</i>	21
Gambar 3.4 Diagram sequence login	28
Gambar 3.5 Diagram sequence Ambil data siacad	28
Gambar 3.6 Diagram sequence presensi dan UKM	29
Gambar 3.7 Diagram sequence Data kriteria	29
Gambar 3.8 Diagram sequence data bobot nilai Gap	30
Gambar 3.9 Diagram sequence pemetaan Gap kompetensi	30
Gambar 3.10 Diagram sequence perhitungan core factor dan secondary factor	31
Gambar 3.11 Diagram sequence perhitungan nilai total	31
Gambar 3.12 Diagram sequence perhitungan nilai akhir	32
Gambar 3.13 Diagram sequence perancangan	32
Gambar 3.14 Diagram aktifitas pengambilan data eksternal.....	33
Gambar 3.15 Diagram aktifitas kriteria aspek penilaian.....	34
Gambar 3.16 Diagram aktifitas Input data presensidan UKM	34
Gambar 3.17 Diagram aktifitas pemetaan Gap Kompetensi	35
Gambar 3.18 Diagram aktifitas perhitungan kelompok <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	36
Gambar 3.19 Diagram aktifitas perhitungan nilai total tiap aspek	36
Gambar 3.20 Diagram aktifitas perhitungan nilai akhir.....	37
Gambar 3.21 Diagram aktifitas Rangking.....	37
Gambar 3.22. Desain Pengambilan data dan pembobotan nilai	38
Gambar 3.23 Desain Input Data Presensidan UKM	39
Gambar 3.24 Desain Input Data Sub Aspek Kriteria.....	39
Gambar 3.25 Desain Input Bobot Nilai Gap	40
Gambar 3.26 Desain Proses perhitungan Gap Kompetisi	40

Gambar 3.27	Desain Perhitungan Kelompok <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	40
Gambar 3.28	Desain Perhitungan Nilai Total tiap aspek kriteria	41
Gambar 3.29	Desain Perhitungan Nilai Akhir.....	41
Gambar 3.30	Desain Menampilkan Rangking.....	42
Gambar 4.1.	Tampilan pengambilan data dari sistem basis data.....	49
Gambar 4.2.	Tampilan Input Data Presensidan UKM	51
Gambar 4.3.	Tampilan Input Sub Kriteria.....	52
Gambar 4.4.	Tampilan Input Bobot Nilai Gap.	52
Gambar 4.5.	Tampilan Proses Perhitungan Gap Kompetensi	53
Gambar 4.6.	Perhitungan Kelompok <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	54
Gambar 4.7.	Tampilan Perhitungan Nilai Total tiap aspek	56
Gambar 4.8.	Tampilan Perhitungan Nilai Akhir.....	57
Gambar 4.9.	Laporan Rangking tingkat keaktifan studi mahasiswa.....	58

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Bobot nilai Gap	12
Tabel 3.1. Skenario <i>Use Case</i> Login	21
Tabel 3.2. Skenario <i>Use Case</i> Logout	22
Tabel 3.3. Skenario <i>Use Case</i> Verifikasi Login	22
Tabel 3.4. Skenario <i>Use Case</i> Ambil Data dari Siakad	22
Tabel 3.5. Skenario <i>Use Case</i> Login Input data presensi dan UKM	23
Tabel 3.6. Skenario <i>Use Case</i> LoginPengolahan data kriteria	24
Tabel 3.7. Skenario <i>Use Case</i> pengolahan data bobot nilai Gap	24
Tabel 3.8. Skenario <i>Use Case</i> pemetaan Gap kompetensi	25
Tabel 3.9. Skenario <i>Use Case</i> perhitungan <i>Core Factor</i> dan <i>Scondary Factor</i> ...	25
Tabel 3.10. Skenario <i>Use Case</i> Perhitungan nilai total	26
Tabel 3.11. Skenario <i>Use Case</i> perhitungan nilai akhir	27
Tabel 3.12. Struktur Tabel mhs	42
Tabel 3.13. Struktur Tabel hasil	43
Tabel 3.14. Struktur Tabel aspek	43
Tabel 3.15. Struktur Tabel analisa	43
Tabel 3.16. Struktur Tabel bobot	44
Tabel 3.17. Struktur Tabel KRS	44
Tabel 3.18. Struktur Tabel MK	45
Tabel 3.19. Struktur Tabel IPMHS	45
Tabel 4.1. Keterangan sub aspek kriteria	47
Tabel 4.2. Nilai kriteria IPK	47
Tabel 4.3. Nilai kriteria total SKS	48
Tabel 4.4. Nilai kriteria Presensi kuliah	48
Tabel 4.5. Nilai keikutsertaan kegiatan kampus	48
Tabel 4.6. Hasil perhitungan bobot nilai sub aspek kriteria	59
Tabel 4.7. Tabel Pemetaan Gap Kompetensi	60

Tabel 4.8. Tabel Pengelompokan aspek akademik.....	60
Tabel 4.9. Tabel Pengelompokan aspek perilaku	61
Tabel 4.10. Tabel perhitungan Nilai total aspek akademik.....	62
Tabel 4.11. Tabel perhitungan Nilai total aspek Perilaku.....	62
Tabel 4.12. Tabel perhitungan Nilai Akhir	63

