

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batasan Masalah.....	4
I.6 Metode Penelitian.....	4
I.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
I.6.2 Metode Analisis	4
I.6.3 Metode Perancangan	4
I.6.4 Metode Implementasi.....	4
I.7 Sistematika Penulisan	4
Bab II Kajian Teori.....	6
II.1 Sistem Penunjang Keputusan (<i>Decision Support System</i>)	6
II.2 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	6
II.3 <i>Profile Matching</i>	8
II.3.1 Pemetaan <i>Gap Profile</i>	8
II.3.2 Mengelompokan <i>Core Factor</i> dan <i>Secondary Factor</i>	9
II.4 Beasiswa.....	9
II.5 Seleksi	9
II.6 Bahasa Pemograman PHP	10

II.7	Alasan Pemilihan Metode.....	10
II.7.1	Metode AHP	10
II.7.2	Metode PM.....	12
II.8	State of The Art	13
Bab III	METODE TUGAS AKHIR.....	20
III.1	Konseptual Model	20
III.2	Sistematikan Penelitian	21
III.2.1	Tahap persiapan	21
III.2.2	Tahap Pengolahan Data.....	22
III.2.3	Tahap Implementasi Pengolahan Data.....	22
III.2.4	Tahap Kesimpulan	22
Bab IV	ANALISIS DAN PENGOLAHAN DATA	23
IV.1	Analisis dan Pengumpulan Data	23
IV.2	Model <i>Analytical Hierarchy Process</i> (AHP).....	24
IV.3	Pengolah Data	26
IV.3.1	Perbandingan Kepentingan Kriteria dalam Pemilihan Penerima Beasiswa.....	26
IV.3.2	Perbandingan Kepentingan antar Kriteria.....	27
IV.3.3	Menguji Metode <i>Anlytical Hierarchy Process</i>	29
IV.4	Model Keputusan dengan Metode <i>Profile Matching</i>	31
IV.4.1	Kriteria yang dibutuhkan.....	31
IV.4.2	Contoh Kasus Pemilihan Penerima Beasiswa.....	32
Bab V	IMPLEMENTASI DATA DARI PENGOLAH DATA.....	48
V.1	Melakukan Pengujian Nilai Banding	48
V.2	Melakukan Pengujian Metode <i>Profile Mactching</i>	49
Bab VI	PENUTUP	54
VI.1	Kesimpulan	54
VI.2	Saran	55
	DAFTAR PUSTAKA	56