

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK .....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	3
1.3    Batasan Masalah .....	3
1.4    Tujuan Penelitian .....	3
1.5    Manfaat Penelitian .....	3
1.6    Tahapan Penelitian.....	4
1.7    Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN LITERATUR .....	6
2.1    Pernikahan Bali .....	6
2.2    Sistem Pendukung Keputusan .....	8
2.3 <i>Analytical Hierarchy Process(AHP)</i> .....	9
2.4 <i>Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)</i> .....	13
2.5 <i>Ethical Concern</i> .....	15
2.6 <i>Black-box Testing</i> .....	15
2.7    Penelitian Terdahulu .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM .....	19
3.1    Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1    Studi Literatur.....	19
3.1.2    Pengumpulan Data.....	20
3.2    Metode Pengembangan Sistem .....	21

3.2.1	Analisis Kebutuhan .....	22
3.2.2	Desain Sistem .....	24
3.2.3	Design <i>User Interface</i> .....	29
3.3	Proses Pengambilan Keputusan .....	36
3.3.1	Penentuan Parameter/Kriteria.....	36
3.3.2	Penentuan Data Alternatif .....	38
3.3.3	Perhitungan Metode AHP.....	39
3.3.4	Perhitungan Metode TOPSIS .....	50
3.3.5	Perhitungan Gabungan Metode AHP-TOPSIS.....	55
3.4	<i>Experimental Setup</i> .....	58
3.5	Pengujian Sistem.....	59
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1	Hasil Penelitian .....	61
4.1.1	Implementasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pasangan Hidup ....	61
4.1.2	Implementasi Sistem .....	66
4.2	Hasil <i>Experimental Setup</i> .....	73
4.3	Pengujian .....	75
4.4	Pengujian Sistem.....	76
4.5	Hasil Penelitian – Komparasi .....	82
4.6	Pembahasan .....	85
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	86
5.1	Kesimpulan .....	86
5.2	Saran .....	86
DAFTAR	PUSTAKA.....	87