

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABLE	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Rumusan Masalah	3
Tujuan	3
Batasan Masalah.....	3
Kerangka Pemikiran.....	4
Metodologi Penelitian.....	5
Sistematis Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
Tinjauan Pustaka	8
Sistem Pendukung Keputusan untuk Memilih Budidaya Ikan Air Tawar Menggunakan AF-TOPSIS	8
Implementasi metode <i>Simple Additive Weighting</i> dalam pemilihanbibit untuk Budidaya ikan mas.....	9
Landasan Teori	12
Ikan Cupang	13
Penyakit ikan cupang.....	13
Konsep Metode <i>Technique for Order Performance of Similarity toIdeal Solution</i> (TOPSIS)	15
Konsep Metode <i>Simple Additive Weighting</i> (SAW)	18

Klasifikasi	19
Sistem Pengambil Keputusan	21
PHP	23
MYSQL.....	24
Prototype	26
UML	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	35
Analisis Sistem	35
Analisis Kebutuhan	36
Analisis Metode TOPSIS	37
Analisi perhitungan manual TOPSIS	37
Analisis Metode SAW	44
Analisis Perhitungan SAW	44
Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	48
Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	48
Analisis kebutuhan Fungsional dan Nonfungsional	48
Perancangan Sistem	49
Pemodelan Sistem.....	49
Usecase Diagram	50
Activity Diagram	53
Class Diagram	57
Sequence Diagram.....	58
Perancangan <i>User Interface</i>	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	65
Implementasi	65

Implementasi <i>User Interface</i>	66
Implementasi Metode TOPSIS dan Metode SAW.....	71
Pengujian Perangkat Lunak	74
Pengujian Data.....	77
BAB V KESIMPULAN	81
Kesimpulan.....	81
Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83

