

DAFTAR ISI

Hlm.

LEMBAR PERSETUJUAN i

LEMBAR PENGESAHAN ii

LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI iii

ABSTRAK v

ABSTRACT vi

KATA PENGANTAR vii

DAFTAR ISI ix

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR LAMPIRAN xx

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 7

1.3 Tujuan 8

1.4 Batasan Masalah 8

1.5 Metodologi Penelitian 9

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 9

1.5.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	9
1.6	Kerangka Pemikiran.....	11
1.7	Sistematika Penulisan	12
BAB II LANDASAN TEORI		14
2.1	<i>The State of The Art</i>	14
2.2	Landasan Teori.....	18
2.2.1	Sistem Pengambilan Keputusan	18
2.2.2	Indekos	19
2.2.3	AHP	20
2.2.4	VIKOR	21
2.2.5	Prototyping	25
2.2.6	Aplikasi Web	25
2.2.7	PHP.....	26
2.2.8	MySQL.....	26
2.2.9	UML	26
2.2.10	Use Case	27
2.2.11	Class Diagram.....	28
2.2.12	Activity Diagram.....	29
2.2.13	Squence Diagram.....	30
2.2.14	Pengujian Sistem	31

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	33
3.1 Analisis Sistem dan Permasalahan	33
3.1.1 Analisis Perangkat Keras dan Lunak	34
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	35
3.1.4 Analisis Data.....	36
3.1.5 Analisis Metode Vikor	43
3.1.6 Analisis Arsitektur Sistem.....	60
3.2 Pemodelan Sistem.....	61
3.2.1 Use Case	61
3.2.2 Activity Diagram	64
3.2.3 Class Diagram	66
3.2.4 Squence Diagram	66
3.2.5 Conceptual Data Model	67
3.2.6 Physical Data Model	68
3.3.7 Struktur Tabel.....	68
3.3.8 Perancangan Antar Muka.....	69
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	74
4.1 Implementasi Sistem	74
4.1.1 Implementasi persiapan Perangkat Keras	74

4.1.2 Implementasi Persiapan Perangkat Lunak.....	74
4.1.3 Implementasi Database	75
4.1.4 Implementasi Antarmuka	76
4.2 Pengujian Sistem	85
4.2.1 Pengujian <i>Black Box</i>	85
4.2.2 Hasil Uji Metode Vikor	86
BAB V PENUTUP.....	89
5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	xci
LAMPIRAN.....	xcii



uin
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG