

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Lampiran .....	xiii
Daftar Istilah.....	xiv
BAB I Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	3
I.3 Tujuan Penelitian .....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian .....	4
I.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II Tinjauan Pustaka.....	7
II.1 <i>Vertical Crab House</i> .....	7
II.2 <i>Extreme Programming</i> .....	7
II.3 Teknologi dan <i>Framework</i> .....	11
II.4 Model <i>View Controller (MVC)</i> .....	11
II.5 <i>Black box Testing</i> .....	12
II.6 <i>Unit Testing</i> .....	13
II.7 Alasan Pemilihan Metode, Kerangka Kerja, atau Mekanisme .....	14
II.8 Penelitian Terdahulu .....	17

BAB III	Metodologi Penelitian.....	23
III.1	Kerangka Berpikir .....	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah .....	24
III.3	Alasan Pemilihan Metode .....	28
BAB IV	Analisis dan perancangan .....	29
IV.1	<i>Planning</i> .....	29
IV.1.1	Analisis Permasalahan .....	29
IV.1.2	Analisis Kebutuhan .....	30
IV.1.3	Iteration Plan .....	40
IV.2	<i>Design</i> .....	43
IV.2.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	43
IV.2.2	<i>Activity diagram</i> .....	44
IV.2.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	51
IV.2.4	<i>Class diagram</i> .....	58
IV.3	<i>Coding</i> .....	60
IV.3.1	<i>ERD</i> .....	60
IV.3.2	Implementasi .....	61
IV.4	<i>Testing</i> .....	64
BAB V	Implementasi dan pengujian .....	66
V.1	Iterasi Pertama .....	66
V.1.1	<i>Planning</i> .....	66
V.1.2	<i>Design</i> .....	67
V.1.3	<i>Coding</i> .....	67
V.1.4	<i>Testing</i> .....	71
V.2	Iterasi Kedua.....	72
V.2.1	<i>Planning</i> .....	72

V.2.2	<i>Design</i> .....	73
V.2.3	<i>Coding</i> .....	73
V.2.4	<i>Testing</i> .....	76
V.3	Iterasi Ketiga .....	78
V.3.1	<i>Planning</i> .....	78
V.3.2	<i>Design</i> .....	78
V.3.3	<i>Coding</i> .....	79
V.3.4	<i>Testing</i> .....	81
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	88
VI.1	Kesimpulan .....	88
VI.2	Saran.....	89
	Daftar Pustaka .....	90
	Daftar Lampiran .....	94