

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI .....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Ruang Lingkup .....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Studi Literatur.....	5
2.2. Aplikasi Berbasis Web .....	6
2.3. Pemodelan Proses Bisnis.....	6
2.4. Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	9
2.5. Pengujian Perangkat Lunak.....	11
2.6. <i>Unified Modelling Language</i> .....	12
2.6.1. <i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.6.2. <i>Sequence Diagram</i> .....	14
2.6.3. <i>Class Diagram</i> .....	14
2.6.4. <i>Robustness Diagram</i> .....	15
2.7. Teknologi Web .....	16
2.7.1. HTML dan CSS.....	16
2.7.2. PHP .....	17
2.7.3. <i>Framework CodeIgniter</i> .....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	19

3.1. Tahap <i>Requirements</i> .....	20
3.2. Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i> .....	21
3.3. Tahap <i>Detailed Design</i> .....	22
3.4. Tahap <i>Implementation</i> .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1. Tahap <i>Requirements</i> .....	24
4.1.1. Identifikasi Kebutuhan Fungsional .....	24
4.1.2. Pemodelan Domain .....	29
4.1.3. Penetapan <i>Behavioral Requirements</i> .....	29
4.1.4. <i>Requirements Review</i> .....	52
4.2. Tahap <i>Analysis/Preliminary Design</i> .....	53
4.2.1. <i>Robustness Analysis</i> .....	53
4.2.2. <i>Update Domain Model</i> .....	68
4.2.3. <i>Preliminary Design Review (PDR)</i> .....	68
4.3. Tahap <i>Detailed Design</i> .....	70
4.3.1. <i>Sequence Diagram</i> .....	70
4.3.2. <i>Class Diagram</i> .....	84
4.3.3. <i>Critical Design Review</i> .....	84
4.4. Tahap <i>Implementation</i> .....	85
4.5. Tahap Pengujian .....	100
BAB V PENUTUP .....	101
5.1. Kesimpulan .....	101
5.2. Saran .....	
101	
DAFTAR PUSTAKA .....	102
LAMPIRAN 1. Hasil Wawancara .....	104
LAMPIRAN 2. Rencana Pengujian Aplikasi .....	111
LAMPIRAN 3. Hasil Pengujian Aplikasi .....	113