

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Margin Laba Kotor	9
2.2.2 Aplikasi.....	10
2.2.3 <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	10
2.2.4 ICONIX Process	18
2.2.5 PHP.....	21
2.2.6 Laravel.....	21
2.2.7 <i>Model View Controller</i> (MVC)	22
2.2.8 MySQL.....	23
2.2.9 Uji Perangkat Lunak.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	25
3.1.1 Tahap <i>Requirement</i>	26
3.1.2 Tahap <i>Preliminary Design/Analisis</i>	26
3.1.3 Tahap <i>Detailed Design/Perancangan</i>	27
3.1.4 Tahap Implementasi dan Pengujian.....	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
4.1 Tahap <i>Requirement</i>	28
4.1.1 Hasil Wawancara dengan <i>Stakeholder</i>	28
4.1.2 Analisis Proses Bisnis.....	30
4.1.2.1 Proses Bisnis Sebelum Aplikasi	30
4.1.2.2 Proses Bisnis Aplikasi	31
4.1.3 <i>Functional Requirements</i>	32
4.1.4 <i>Domain Modeling</i>	35
4.1.5 <i>Behavioral Requirements</i>	36
4.1.6 <i>Requirements Review</i>	78
4.2 Tahap <i>Preliminary Design/Analisis</i>	79
4.2.1 <i>Robustness Analysis</i>	79
4.2.2 <i>Update Domain Model</i>	103
4.2.3 <i>Preliminary Design Review</i>	104
4.3 Tahap <i>Detailed Design</i>	105
4.3.1 <i>Sequence Diagram</i>	105
4.3.2 <i>Update Domain Model</i>	127
4.3.3 <i>Critical Design Review</i>	127
4.4 Tahap Implementasi dan Pengujian	127
4.4.1 Implementasi Aplikasi/ <i>Code</i>	128
4.4.2 Spesifikasi Perangkat.....	128
4.4.3 Implementasi Antarmuka	128
4.4.4 Implementasi Kelas	159
4.4.5 Implementasi Basis Data	159
4.4.6 Implementasi Tahap Pengujian	173
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	174
5.1 Kesimpulan	174
5.2 Saran	174
DAFTAR PUSTAKA.....	175
LAMPIRAN-LAMPIRAN	177
LAMPIRAN 1. Hasil Wawancara	178
LAMPIRAN 2. Surat Selesai Kegiatan Penelitian	184
LAMPIRAN 3. Class Diagram	185
LAMPIRAN 4. Rencana Skenario Pengujian.....	186
LAMPIRAN 5. Skenario Pengujian	193