

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 <i>Literature Review</i>	6
2.2 <i>Inventory Management</i>	8
2.3 <i>ICONIX Process</i>	8
2.3.1 <i>Robustness Diagram</i>	12
2.4 <i>Unified Modelling Language</i>	13
2.4.1 <i>Domain Model</i>	14
2.4.2 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	16
2.4.4 <i>Class Diagram</i>	18
2.4.5 <i>Swimlane Diagram</i>	19

2.5 Aplikasi Berbasis Web.....	20
2.6 Framework Laravel.....	20
2.7 Framework Next.js.....	21
2.8 Pengujian Perangkat Lunak <i>Black Box</i>	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	22
3.1 Alur Pengembangan Perangkat Lunak.....	22
3.2 Tahap <i>Requirement</i>	23
3.3 Tahap <i>Analysis / Preliminary Design</i>	23
3.4 Tahap <i>Design dan Implementation</i>	23
3.5 Tahap <i>Testing</i>	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 <i>Requirements</i>	26
4.1.1 Hasil Wawancara.....	26
4.1.2 Hasil Analisis Proses Bisnis.....	26
4.1.3 Kebutuhan Fungsional.....	28
4.1.4 <i>Graphical User Interface Storyboard (GUI)</i>	30
4.1.5 <i>Domain Model</i>	50
4.1.6 Persyaratan Perilaku.....	52
4.1.6.1 Daftar Aktor.....	52
4.1.6.2 Daftar <i>Use Case</i>	53
4.1.6.3 <i>Use Case Diagram</i>	54
4.1.6.4 <i>Use Case Scenario</i>	55
4.2 <i>Requirement Review</i>	78
4.3 <i>Analysis/Preliminary Design</i>	79
4.3.1 <i>Robustness Analysis</i>	80
4.3.2 <i>Updated Domain Model</i>	95
4.4 <i>Milestone 2: Preliminary Design Review</i>	95
4.5 <i>Detailed Design</i>	97
4.5.1 <i>Sequence Diagram</i>	97

4.5.2 <i>Class Diagram</i>	118
4.6 <i>Milestone 3: Critical Design Review</i>	118
4.7 <i>Implementation</i>	121
4.7.1 Perangkat Implementasi.....	121
4.7.2 Implementasi <i>Class Diagram</i>	122
4.7.3 Implementasi <i>Database</i>	123
4.7.4 Implementasi Antarmuka.....	129
4.8 Tahap Pengujian.....	168
4.8.1 Rencana Pengujian.....	168
4.8.2 Hasil Pengujian.....	169
BAB V PENUTUP.....	170
5.1 Kesimpulan.....	170
5.2 Saran.....	170
DAFTAR PUSTAKA.....	171
Lampiran 1. Wawancara Dengan Pemilik Toko.....	174
Lampiran 2. <i>Updated Domain Model</i>	175
Lampiran 3. Rencana Pengujian.....	176
Lampiran 4. Hasil Pengujian.....	188