

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	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	2
1.5. Ruang Lingkup	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Tinjauan Pustaka	4
2.2. Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	9
2.3. Pencatatan Keuangan	9
2.4. SAK EMKM.....	10
2.5. Metode ICONIX <i>Process</i>	12
2.6. UML	17
2.6.1. <i>Use Case Diagram</i>	17
2.6.2. <i>Sequence Diagram</i>	18
2.6.3. <i>Class Diagram</i>	19
2.7. Bahasa Pemrograman dan Alat Lainnya	22
2.7.1. Bahasa Pemrograman PHP	22
2.7.2. Bahasa Pemrograman HTML, CSS dan Java Script.....	22
2.7.3. <i>Framework</i> Bootstrap dan Laravel	23
2.8. DBMS MySQL.....	24

2.9. <i>Black Box Testing</i>	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Tahap <i>Requirements</i>	26
3.2. Tahap <i>Analysis/ Preliminary Design</i>	27
3.3. Tahap <i>Detailed Design</i>	27
3.4. Tahap <i>Implementation</i>	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Tahap <i>Requirements</i>	29
4.1.1. Hasil Wawancara Kegiatan	29
4.1.2. <i>Functional Requirements</i>	29
4.1.3. <i>Domain Modelling</i>	32
4.1.4. <i>Behavioral Requirement</i>	33
4.1.4.1 Membuat <i>Graphical User Interface (GUI) Storyboard</i>	33
4.1.4.2. Pembentukan <i>Use Case Diagram</i>	50
4.1.4.3. Daftar <i>Use Case</i>	51
4.1.4.4. <i>First Draft Use Case</i>	54
4.1.5. <i>Requirement Review</i>	55
4.2. Tahap <i>Analysis/ Preliminary Design</i>	56
4.2.1. <i>Robustness Analysis</i>	57
4.2.2. <i>Updated Domain Model</i>	84
4.2.3. <i>Rewrite First Draft Use Case</i>	85
4.2.4. <i>Preliminary Design Review</i>	111
4.3. Tahap <i>Detailed Design</i>	114
4.3.1. Pembuatan <i>Sequence Diagram</i>	114
4.3.2. Perancangan <i>Class Diagram</i>	130
4.3.3. <i>Critical Design Review</i>	136
4.4. Tahap <i>Implementation</i>	138
4.4.1. <i>Coding</i>	138
4.4.1.1. Implementasi Aplikasi	138
4.4.1.2. Spesifikasi Perangkat	138
4.4.1.3. Implementasi Antarmuka Pengguna	139
4.4.1.4. Implementasi <i>Model</i>	157
4.4.1.5. Implementasi <i>View</i>	157

4.4.1.6. Implementasi <i>Controller</i>	159
4.4.1.7. Implementasi Basis Data.....	160
4.4.2. <i>Testing</i>	164
4.4.2.1. Rencana Pengujian.....	164
4.4.2.2. Hasil Pengujian.....	164
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	166
DAFTAR PUSTAKA.....	167
LAMPIRAN 1. Dokumentasi Pengambilan Data dan Informasi	174
LAMPIRAN 2. Implementasi <i>Coding</i> Aplikasi	175
LAMPIRAN 3. Rencana Pengujian Aplikasi	204
LAMPIRAN 4. Deskripsi dan Hasil Uji Aplikasi	215