

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	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 <i>Literature Review</i>	5
2.2 <i>Framework Laravel</i>	7
2.3 <i>Tailwind CSS Frameworks</i>	7
2.4 <i>MySQL Database</i>	7
2.5 <i>ICONIX Process</i>	8
2.6 <i>Unified Modeling Language</i>	9
2.6.1 <i>Class Diagram</i>	10
2.6.2 <i>Robustness Diagram</i>	10
2.6.3 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.6.4 <i>Sequence Diagram</i>	11
2.7 <i>Black Box Testing</i>	11
2.8 Bahasa Pemrograman PHP.....	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Alur Metodologi	12

3.2	<i>Requirement</i>	13
3.2.1	Wawancara	13
3.2.2	Proses Bisnis	13
3.2.3	Kebutuhan Fungsional	14
3.2.4	GUI <i>Storyboard</i>	14
3.2.5	<i>Domain Model</i>	15
3.2.6	<i>Use Case Modeling</i>	15
3.3	<i>Analysis</i>	15
3.3.1	<i>Robustness Analysis</i>	16
3.3.2	Pembaruan <i>Domain Model</i>	16
3.4	<i>Detailed Design</i>	17
3.4.1	<i>Sequence Diagram</i>	17
3.4.2	<i>Class Diagram</i>	17
3.5	Implementasi	18
3.5.1	Implementasi Perangkat	18
3.5.2	Implementasi <i>Class</i>	18
3.5.3	Implementasi Basis Data	18
3.5.4	Implementasi GUI <i>Storyboard</i>	19
3.5.5	Pengujian <i>Black Box</i>	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		20
4.1	<i>Requirement</i>	20
4.1.1	Wawancara	20
4.1.2	Proses Bisnis	21
4.1.3	Kebutuhan Fungsional	26
4.1.4	GUI <i>Storyboard</i>	27
4.1.5	<i>Domain Model</i>	46
4.1.6	<i>Use Case Modeling</i>	46
4.1.7	<i>Milestone 1: Requirement Review</i>	64
4.2	<i>Analysis</i>	65
4.2.1	<i>Robustness Diagram</i>	65
4.2.2	<i>Updated Domain Model</i>	81
4.2.3	<i>Milestone 2: Analysis Review</i>	82
4.3	<i>Detailed Design</i>	83

4.3.1 <i>Sequence Diagram</i>	83
4.3.2 <i>Class Diagram</i>	102
4.3.3 <i>Milestone 3: Critical Design Review</i>	104
4.4 Tahap <i>Implementation</i>	105
4.4.1 Lingkungan Implementasi	105
4.4.2 Implementasi Kelas	106
4.4.3 Implementasi Basis Data	108
4.4.4 Implementasi Antarmuka.....	119
4.5 Tahap Pengujian.....	137
4.5.1 Rencana Pengujian	137
4.5.2 Hasil Pengujian.....	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	138
5.1 Kesimpulan.....	138
5.2 Saran	138
DAFTAR PUSTAKA	139
LAMPIRAN 1. Dokumen Persetujuan Kebutuhan Fungsional Aplikasi	141
LAMPIRAN 2. Dokumen Perizinan Penggunaan Nama Instansi.....	142
LAMPIRAN 3. Hasil Wawancara	143
LAMPIRAN 4. Rencana Pengujian <i>Black Box</i>	144
LAMPIRAN 5. Hasil Pengujian Aplikasi.....	146