

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.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Literature Review</i>	6
2.2 Aplikasi Berbasis <i>Web</i>	10
2.3 Pengelolaan Kuis.....	11
2.4 Bahasa Pemrograman HTML dan CSS	11
2.5 Framework Laravel	12
2.6 Bahasa Pemrograman JavaScript	13
2.7 Bahasa Pemrograman PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>).....	13
2.8 Metode Pengembangan ICONIX.....	14
2.9 <i>Database Management System (DBMS) MySQL</i>	16
2.10 Unified Modeling Language (UML).....	17
2.11 PHP MyAdmin.....	20
2.12 Pengujian Perangkat Lunak	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1 Tahap <i>Requirements</i>	23
3.2 <i>Tahap Analysis/Preliminary Design</i>	24

3.3 Tahap <i>Detailed Design</i>	24
3.4 Tahap <i>Implementation</i>	25
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Tahap <i>Requirements</i>	26
4.1.1 Proses Bisnis Aplikasi.....	26
4.1.2 Desain GUI Aplikasi.....	38
4.1.3 <i>Domain Model</i> Aplikasi.....	54
4.1.4 Use Case Diagram dan Kebutuhan Aplikasi.....	55
4.2 Tahap Analysis/Preliminary Design.....	56
4.2.1 <i>Robustness Diagram</i> Aplikasi.....	57
4.2.2 <i>Update Domain Model</i> Aplikasi.....	65
4.3 Tahap <i>Detailed Design</i>	66
4.3.1 <i>Sequence Diagram</i> Aplikasi.....	66
4.3.2 <i>Class Diagram</i> Aplikasi.....	73
4.4 Tahap <i>Implementation</i>	75
4.4.1 Tahap Koding Aplikasi.....	75
4.4.1.1 Implementasi Perangkat.....	75
4.4.1.2 Implementasi Model.....	76
4.4.1.3 Implementasi View.....	76
4.4.1.4 Implementasi Controller.....	77
4.4.1.5 Implementasi Antarmuka Aplikasi.....	77
4.4.1.6 Implementasi <i>Database</i> Aplikasi.....	89
4.4.2 Tahap Pengujian Aplikasi.....	93
4.4.2.1 Persiapan Prosedural.....	93
4.4.2.2 Rencana Pengujian Aplikasi.....	93
4.4.2.3 Pelaksanaan Pengujian Aplikasi.....	93
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA.....	96
LAMPIRAN 1. Dokumentasi Pengambilan Data dan Informasi.....	99
LAMPIRAN 2. Tabel Pengujian Aplikasi.....	98
LAMPIRAN 3. Deskripsi dan Hasil Uji Aplikasi.....	101