

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
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 Literature Review.....	6
2.2 Sistem Informasi Kependudukan	11
2.3 Teknologi Web dan Arsitektur Client-Server	12
2.4 <i>Unified Modeling Language</i> (UML).....	13
2.5 Bahasa Pemrograman HTML dan CSS	22
2.6 <i>Framework</i> Laravel.....	23
2.7 Metode Pengembangan ICONIX.....	26
2.8 <i>Database Management System</i> (DBMS)	28
2.8.1 MySQL.....	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1. <i>Requirements</i>	31
3.2. <i>Analysis</i>	31
3.3. <i>Design</i>	32
3.4. <i>Implementation</i>	32
3.5. <i>Testing</i>	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Tahap <i>Requirements</i> (Analisis Kebutuhan)	34
4.1.1 Observasi.....	34
4.1.2 Funtional Requirement.....	57
4.1.3 <i>Non-Functional Requirement</i>	59
4.1.4 <i>Domain Modelling</i>	60
4.1.5 <i>Behavioral Requirements</i>	60
4.1.6 <i>GUI Storyboarding</i>	65
4.1.7 <i>Requirements Review</i>	78
4.2 <i>Analysis</i>	78
4.2.1 <i>Robustness Analysis</i>	78
4.2.2 <i>Updated Domain Model</i>	86
4.3 <i>Design</i>	88
4.1.1 <i>Sequence Diagram</i>	88
4.3.2 <i>Class Diagram Aplikasi</i>	101
4.4 <i>Implementation</i>	103
4.4.1 <i>Arsitektur Sistem</i>	103
4.4.1.1 <i>Implementasi Perangkat</i>	105
4.4.1.2 <i>Implementasi Model</i>	105
4.4.1.3 <i>Implementasi View</i>	106
4.4.1.4 <i>Implementasi Controller</i>	107
4.4.2 <i>Arsitektur Sistem</i>	107
4.5 <i>Testing</i>	120
4.5.1. Hasil Pengujian	120
4.5.2. Analisis Hasil Pengujian	124
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	126
5.1 Kesimpulan	126
5.2 Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA.....	128
LAMPIRAN 1. Dokumentasi Pengambilan Data dan Informasi	130