

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	4
1.5. Ruang Lingkup	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Studi Terdahulu	6
2.2. Manajemen dan Reservasi Rumah Kos	10
2.3. Aplikasi Berbasis Web	11
2.4. <i>Framework</i> Laravel	11
2.5. <i>Database Management System</i> (DBMS)	13
2.6. <i>ICONIX Process</i>	15
2.6.1. <i>Domain Model Diagram</i>	17
2.6.2. <i>Robustness Diagram</i>	18
2.7. <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	20
2.7.1. <i>Activity Diagram</i>	21
2.7.2. <i>Use Case Diagram</i>	22
2.7.3. <i>Sequence Diagram</i>	23

2.7.4. <i>Class Diagram</i>	25
2.8. Pengujian <i>Black-Box</i>	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
3.1. Metode Rancang Bangun Aplikasi	29
3.1.1. Tahap <i>Requirements</i>	30
3.1.2. Tahap <i>Analysis and Preliminary Design</i>	31
3.1.3. Tahap <i>Detailed Design</i>	31
3.1.4. Tahap <i>Implementation</i>	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Tahap <i>Requirements</i>	33
4.1.1. Hasil Wawancara	33
4.1.2. Hasil Analisis Proses Bisnis.....	34
4.1.2.1. Proses Bisnis Saat Ini	34
4.1.2.2. Proses Bisnis yang Diusulkan	35
4.1.3. Identifikasi Kebutuhan.....	40
4.1.3.1. Identifikasi Kebutuhan Fungsional	40
4.1.3.2. Identifikasi Kebutuhan Nonfungsional	41
4.1.4. <i>Domain Modeling</i>	41
4.1.5. Analisis <i>Behavioral Requirements</i>	43
4.1.5.1. <i>GUI Prototyping</i>	43
4.1.5.2. Daftar Aktor	67
4.1.5.3. Daftar <i>Use Case</i>	68
4.1.5.4. <i>Use Case Diagram</i>	69
4.1.5.5. <i>Use Case Scenario</i>	71
4.1.6. <i>Requirements Review</i>	92
4.2. Tahap <i>Analysis and Preliminary Design</i>	93
4.2.1. <i>Robustness Diagram</i>	93
4.2.2. <i>Updated Domain Model</i>	120
4.2.3. <i>Preliminary Design Review (PDR)</i>	121
4.3. Tahap <i>Detailed Design</i>	122
4.3.1. <i>Sequence Diagram</i>	122

4.3.2. <i>Class Diagram</i>	148
4.3.3. <i>Critical Design Review (CDR)</i>	148
4.4. Tahap <i>Implementation</i>	149
4.4.1. Lingkungan Implementasi	149
4.4.2. Implementasi Kelas.....	150
4.4.3. Implementasi Basis Data.....	153
4.4.4. Implementasi Antarmuka.....	163
4.5. Pengujian	203
4.5.1. Rencana Pengujian.....	203
4.5.2. Hasil Pengujian	204
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	205
5.1. Kesimpulan	205
5.2. Saran	205
DAFTAR PUSTAKA	207
LAMPIRAN 1. Surat Keterangan Pengambilan Data.....	209
LAMPIRAN 2. Hasil Wawancara.....	210
LAMPIRAN 3. <i>Class Diagram</i>	215
LAMPIRAN 4. Rencana Pengujian <i>Black-Box</i>	216
LAMPIRAN 5. Hasil Pengujian <i>Black-Box</i>	233