

Daftar Isi

Abstrak	i
<i>Abstract</i>	iii
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pernyataan Orisinalitas	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xx
Daftar Lampiran	xxiii
Daftar Istilah.....	xxiv
Bab I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
II.1 Apartemen	8
II.1.1 Definisi Apartemen	8
II.1.2 Fungsi Apartemen	8
II.2 Pengelola	9
II.2.1 Definisi Pengelola	9
II.2.2 Bagian-bagian Pengelola.....	9
II.3 Penghuni Apartemen	9

II.4	Iuran Pemeliharaan Lingkungan (IPL).....	9
II.4.1	Definisi IPL.....	9
II.4.2	Faktor Perhitungan IPL.....	10
II.5	Situs Web	10
II.6	Kerangka Kerja Laravel	10
II.7	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	11
II.7.1	Model <i>Waterfall</i>	11
II.7.2	Model Prototipe.....	11
II.7.3	Model <i>Rapid Application Development</i> (RAD).....	11
II.7.4	Model <i>Agile</i>	12
II.7.5	Model Iteratif Inkremental	12
II.8	<i>Unified Modelling Language</i> (UML)	12
II.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	13
II.8.2	<i>Activity Diagram</i>	13
II.8.3	<i>Class Diagram</i>	14
II.8.4	<i>Sequence Diagram</i>	14
II.9	Penelitian Terdahulu.....	15
II.10	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja.....	21
Bab III	Metodologi Penelitian.....	22
III.1	Kerangka Berpikir.....	22
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	23
III.3	Pengumpulan Data.....	24
III.4	Proses Pengembangan Produk.....	25
III.4.1	Tahap Identifikasi.....	25
III.4.2	Tahap Perencanaan Awal.....	25
III.4.3	Tahap Perencanaan.....	25

III.4.4	Tahap Desain.....	25
III.4.5	Tahap Pengembangan	25
III.4.6	Tahap Pengujian.....	26
III.4.7	Tahap Evaluasi	26
III.4.8	Tahap <i>Deployment</i>	26
III.4.9	Tahap Akhir	26
III.5	Metode Evaluasi	27
Bab IV	Analisis dan Perancangan	28
IV.1	Analisis Kebutuhan Pengguna	28
IV.1.1	Hasil Wawancara	28
IV.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem	29
IV.2	Perancangan Sistem	43
IV.2.1	Perancangan Desain Sistem	43
IV.2.2	Perancangan <i>Class Diagram</i>	138
IV.2.3	Perancangan Desain Antarmuka Pengguna	139
Bab V	Implementasi dan Pengujian.....	159
V.1	Perencanaan Awal	159
V.2	Iterasi Pertama	159
V.2.1	Tahap Perencanaan.....	159
V.2.2	Tahap Desain.....	161
V.2.3	Tahap Pengembangan	161
V.2.4	Tahap Pengujian.....	183
V.2.5	Tahap Evaluasi	207
V.3	Iterasi Kedua.....	207
V.3.1	Tahap Perencanaan.....	207
V.3.2	Tahap Desain.....	208

V.3.3	Tahap Pengembangan	208
V.3.4	Tahap Pengujian.....	216
V.3.5	Tahap Evaluasi	228
V.4	<i>Deployment</i>	228
Bab VI	Kesimpulan dan Saran	229
VI.1	Kesimpulan	229
VI.2	Saran	230
	Daftar Pustaka	231
	Lampiran	234