

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	i
Abstract .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran .....	xvii
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah.....	4
I.3    Tujuan Penelitian.....	5
I.4    Batasan Penelitian .....	5
I.5    Manfaat Penelitian.....	5
Bab II    Tinjauan Pustaka .....	7
II.1    Dasar Teori .....	7
II.1.1    Adopsi Kucing .....	7
II.1.2 <i>Framework</i> .....	7
II.1.3    Laravel.....	8
II.1.4 <i>Model View Controller</i> .....	8
II.1.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	9
II.2    Metode dan Pengujian .....	10
II.2.1 <i>Agile Development Method</i> .....	10

II.2.2	Metode <i>Scrum</i> .....	11
II.2.3	Pengujian Perangkat Lunak.....	12
II.2.4	Unit <i>Testing</i> .....	13
II.2.5	<i>Stress Testing</i> .....	14
II.3	Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, atau Mekanisme .....	14
II.4	Penelitian Terkait .....	15
Bab III	Metodologi Penelitian.....	17
III.1	Model Konseptual .....	17
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	17
III.2.1	Identifikasi.....	19
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem .....	19
III.2.3	Konklusi .....	19
III.3	Pengumpulan Data .....	20
III.4	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	20
III.5	Metode Evaluasi .....	20
III.6	Alasan Pemilihan Metode.....	20
III.7	Rencana Jadwal Kegiatan.....	22
Bab IV	Analisis dan perancangan .....	23
IV.1	Analisis.....	23
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis Eksisting .....	23
IV.1.2	Analisis GAP.....	25
IV.1.3	Analisis Rencana Teknis .....	29
IV.2	Perancangan <i>Backend</i> .....	139
IV.2.1	Sequence Diagram .....	139
IV.2.2	Entity Relationship Diagram.....	169
IV.2.3	Class Diagram .....	170

IV.2.4	<i>Deployment</i> Diagram .....	171
Bab V	Implementasi dan pengujian.....	172
V.1	Implementasi <i>Scrum</i> Terhadap Aplikasi .....	172
V.1.1	<i>Sprint 1</i> .....	172
V.1.2	<i>Sprint 2</i> .....	175
V.1.3	<i>Sprint 3</i> .....	177
V.1.4	<i>Sprint 4</i> .....	179
V.2	Pengujian .....	182
V.2.1	Unit Testing.....	182
V.2.2	Stress Testing .....	215
Bab VI	Kesimpulan dan Saran .....	222
VI.1	Kesimpulan.....	222
VI.2	Saran .....	222
Daftar Pustaka	.....	223