

## DAFTAR ISI

<u>HALAMAN SAMPUL</u> .....	i
<u>HALAMAN JUDUL</u> .....	ii
<u>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</u> .....	iii
<u>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</u> .....	iv
<u>SURAT PERNYATAAN KEASLIAN</u> .....	v
<u>PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH</u> .....	vi
<u>MOTTO</u> .....	vii
<u>PERSEMBAHAN</u> .....	viii
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	ix
<u>DAFTAR ISI</u> .....	x
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	xiii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	xv
<u>ABSTRAK</u> .....	xvi
<u>BAB I</u> .....	1
<u>PENDAHULUAN</u> .....	1
<u>1.1 Latar Belakang</u> .....	1
<u>1.2 Perumusan Masalah</u> .....	2
<u>1.3 Pembatasan Masalah</u> .....	2
<u>1.4 Tujuan Penelitian</u> .....	3
<u>1.5 Manfaat Penelitian</u> .....	3
<u>1.6 Metodologi Penelitian</u> .....	3
<u>1.6.1 Pengumpulan Data</u> .....	3
<u>1.6.2 Pengembangan Sistem</u> .....	4
<u>1.7 Sistematika Penulisan</u> .....	5
<u>BAB II</u> .....	7
<u>TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI</u> .....	7
<u>2.1 Tinjauan Pustaka</u> .....	7
<u>2.2 Dasar Teori</u> .....	8

2.2.1	<u>Sistem Informasi</u> .....	8
2.2.2	<u>Unified Modelling Language (UML)</u> .....	9
2.2.3	<u>Use Case Diagram</u> .....	10
2.2.4	<u>Class Diagram</u> .....	11
2.2.5	<u>Sequence Diagram</u> .....	12
2.2.6	<u>Framework</u> .....	12
2.2.7	<u>Laravel</u> .....	13
2.2.8	<u>Routing</u> .....	13
2.2.9	<u>MVC</u> .....	13
2.2.10	<u>Model</u> .....	14
2.2.11	<u>Migration</u> .....	14
2.2.12	<u>View</u> .....	14
2.2.13	<u>Controller</u> .....	15
2.2.14	<u>Composer</u> .....	15
2.2.15	<u>PHP 5</u> .....	15
2.2.16	<u>MySQL</u> .....	16
2.2.17	<u>XAMPP</u> .....	16
2.2.18	<u>Bootstrap Css</u> .....	16
2.2.19	<u>HTML</u> .....	16
<b>BAB III</b> .....		<b>18</b>
<b>ANALISA DAN PERANCANGAN</b> .....		<b>18</b>
3.1	<u>Analisa dan Bisnis Proses Sebelumnya</u> .....	18
3.2	<u>Alur Sistem Baru yang Ditawarkan</u> .....	19
3.3	<u>Diagram Perancangan</u> .....	20
3.3.1	<u>Use Case Diagram</u> .....	20
3.3.2	<u>Identifikasi Candidate Class</u> .....	22
3.3.3	<u>Sequence Diagram</u> .....	23
3.3.4	<u>Class Diagram</u> .....	33
3.3.5	<u>Desain Tabel Basis Data</u> .....	35
3.4	<u>Perancangan Antarmuka</u> .....	40
3.5	<u>Pengujian sistem</u> .....	48

<u>BAB IV</u> .....	51
<u>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</u> .....	51
<u>4.1 Implementasi Sistem</u> .....	51
<u>4.1.1 Implementasi laravel</u> .....	51
<u>4.1.2 Implementasi Antarmuka</u> .....	55
<u>4.2 Pengujian</u> .....	63
<u>BAB V</u> .....	66
<u>PENUTUP</u> .....	66
<u>5.1 Kesimpulan</u> .....	66
<u>5.2 Saran</u> .....	66
<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	67