

## DAFTAR ISI

<b>Halaman Pernyataan .....</b>	<b>ii</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>iii</b>
<b>Halaman Persembahan.....</b>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar.....</b>	<b>v</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>vi</b>
<b>Abstract.....</b>	<b>vii</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Kode Program.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Bab I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Pembatasan Masalah .....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	6
<b>Bab II Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>8</b>
2.1 Autentikasi .....	8
2.2 <i>Uniform Resource Locator (URL)</i> .....	10
2.2.1 Anatomi URL.....	10
2.3 <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i> .....	12
2.3.1 Pesan HTTP ( <i>HTTP message</i> ) .....	13
2.3.2 Permintaan dan Respons HTTP .....	14
2.3.3 Metode HTTP .....	15
2.3.3.1 Properti Metode HTTP .....	17
2.3.4 Kode Status HTTP .....	18
2.3.5 Kepala ( <i>header</i> ) Pesan HTTP .....	20
2.3.5.1 <i>Header</i> Keamanan.....	21
2.4 Autentikasi Permintaan HTTP .....	22
2.5 PHP.....	23
2.6 <i>JavaScript Object Notation (JSON)</i> .....	24
2.7 Composer .....	25
2.8 Git.....	26
2.8.1 GitHub.....	26
2.9 Laravel.....	27
2.9.1 Laravel Breeze .....	28
2.10 <i>Middleware</i> .....	28
2.11 <i>User Provider</i> .....	29
2.12 <i>Rekayasa Terbalik (Reverse Engineering)</i> .....	29

2.13	<i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	30
2.14	Pengujian Perangkat Lunak.....	33
2.14.1	Mekanisme Pengujian Dalam <i>Framework</i> Laravel .....	35
<b>Bab III Metodologi Penelitian .....</b>		<b>37</b>
3.1	Bahan Penelitian.....	37
3.2	Perangkat Penelitian .....	37
3.3	Alat Bantu Penelitian .....	38
3.4	Langkah Penelitian.....	38
3.4.1	Persiapan .....	39
3.4.1.1	Kode Sumber <i>Framework</i> Laravel.....	39
3.4.1.2	Dokumentasi Fitur Autentikasi Laravel .....	39
3.4.1.3	Dokumentasi API Papon.id .....	40
3.4.2	Observasi.....	40
3.4.3	Perancangan .....	41
3.4.4	Pengembangan .....	41
3.4.5	Pengujian.....	43
3.4.6	Publikasi.....	45
<b>Bab IV Hasil dan Analisis.....</b>		<b>47</b>
4.1	Hasil Persiapan.....	47
4.1.1	Kode Sumber <i>Framework</i> Laravel.....	47
4.1.2	Dokumentasi Fitur Autentikasi Laravel .....	48
4.1.3	Dokumentasi API Papon.id.....	52
4.2	Hasil Observasi .....	58
4.2.1	Daur Hidup <i>Framework</i> Laravel.....	58
4.2.2	Mekanisme Permintaan HTTP dari Laravel .....	60
4.2.3	Alur Autentikasi Permintaan HTTP pada Laravel .....	64
4.2.4	Medium Penyimpanan Data Sementara pada Laravel .....	65
4.3	Hasil Perancangan .....	66
4.3.1	Kebutuhan Pengguna .....	66
4.3.2	Spesifikasi Data.....	67
4.3.3	Spesifikasi Teknis .....	69
4.3.4	<i>Component Diagram</i> .....	69
4.3.5	<i>Class Diagram</i> .....	70
4.3.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	72
4.3.7	Strategi Pengujian .....	73
4.3.7.1	Pembuatan Kasus Uji .....	73
4.3.7.2	Lingkungan Pengujian.....	83
4.3.7.3	Teknis Pengujian .....	84
4.4	Hasil Pengembangan .....	86
4.4.1	Berkas Kode Sumber .....	86
4.4.2	Berkas Konfigurasi .....	89
4.4.3	Berkas Pengujian.....	90
4.5	Hasil Pengujian .....	90
4.6	Hasil Publikasi.....	94
4.6.1	Publikasi Pada Papon.id.....	95
<b>Bab V Penutup .....</b>		<b>96</b>

5.1 Kesimpulan.....	96
5.2 Saran.....	96
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>97</b>