

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	ii
<b>ABSTRAK</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	1
<b>1.3 Batasan Masalah</b> .....	2
<b>1.4 Tujuan</b> .....	2
<b>1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah</b> .....	3
<b>1.6 Pembagian Tugas</b> .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
<b>2.1 Gambaran Umum Institusi</b> .....	4
<b>2.2 Desain Antarmuka Pengguna</b> .....	4
<b>2.3 PHP</b> .....	5
<b>2.4 Android</b> .....	6
<b>2.5 Javascript</b> .....	6
<b>2.6 Laravel</b> .....	7
<b>2.7 React Native</b> .....	7
<b>2.8 MySQL</b> .....	8
<b>2.9 Aplikasi Serupa</b> .....	8
<b>2.10 Skala Likert</b> .....	8
<b>2.11 UML (Unified Modeling Language)</b> .....	9
<b>BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN</b> .....	10
<b>3.1 Sistem Arsitektur</b> .....	10
<b>3.1.1 Gambaran Umum Sistem</b> .....	10
<b>3.1.2 Target Pengguna Aplikasi</b> .....	11
<b>3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat</b> .....	11
<b>3.1.4 Diagram Alir Aplikasi</b> .....	12

3.2	<b>Kebutuhan Pengembangan Sistem .....</b>	<b>26</b>
3.3	<b>Perancangan Model Program.....</b>	<b>27</b>
3.3.1	<b>Use Case Diagram .....</b>	<b>27</b>
3.3.2	<b>Use Case Skenario .....</b>	<b>29</b>
3.4	<b>Perancangan Aplikasi .....</b>	<b>63</b>
3.4.1	<b>Perancangan Antar Muka.....</b>	<b>63</b>
3.4.2	<b>Perancangan Level Tinggi.....</b>	<b>73</b>
3.4.3	<b>Perancangan Basis Data.....</b>	<b>74</b>
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>76</b>
4.1	<b>Implementasi Aplikasi .....</b>	<b>76</b>
4.1.1	<b>Implementasi Aplikasi Web .....</b>	<b>76</b>
4.1.2	<b>Implementasi Aplikasi Mobile.....</b>	<b>85</b>
4.2	<b>Pengujian Aplikasi.....</b>	<b>97</b>
4.2.1	<b>Pengujian Black Box.....</b>	<b>97</b>
4.2.2	<b>Pengujian Usability.....</b>	<b>112</b>
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>118</b>
5.1	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>118</b>
5.2	<b>Saran .....</b>	<b>118</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>119</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>120</b>