

DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran Umum Institusi	4
2.2 Desain Antarmuka Pengguna	4
2.3 PHP	5
2.4 Android	6
2.5 Javascript	6
2.6 Laravel	7
2.7 React Native	7
2.8 MySQL	8
2.9 Aplikasi Serupa	8
2.10 Skala Likert	8
2.11 UML (Unified Modeling Language)	9
BAB III ANALISIS KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	10
3.1 Sistem Arsitektur	10
3.1.1 Gambaran Umum Sistem	10
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi	11
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat	11
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi	12
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem	26
3.3 Perancangan Model Program	27
3.3.1 Use Case Diagram	27
3.3.2 Use Case Skenario	29
3.4 Perancangan Aplikasi	63
3.4.1 Perancangan Antar Muka	63
3.4.2 Perancangan Level Tinggi	73

3.4.3	Perancangan Basis Data.....	74
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	76
4.1	Implementasi Aplikasi	76
4.1.1	Implementasi Aplikasi Web	76
4.1.2	Implementasi Aplikasi Mobile.....	85
4.2	Pengujian Aplikasi.....	97
4.2.1	Pengujian Black Box.....	97
4.2.2	Pengujian Usability.....	112
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	118
5.1	Kesimpulan	118
5.2	Saran	118