

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	2
<i>Abstract</i> .....	3
Lembar Persembahan .....	4
DAFTAR ISI .....	5
DAFTAR GAMBAR .....	7
DAFTAR TABEL .....	8
Kata Pengantar .....	9
1. Pendahuluan .....	10
1.1 Latar belakang .....	10
1.2 Perumusan masalah .....	11
1.3 Batasan Masalah .....	11
1.4 Tujuan .....	11
1.5 Metodologi penyelesaian masalah .....	12
1.6 Pembagian Tugas Anggota .....	13
2. Tinjauan Pustaka .....	14
2.1 Sistem Informasi Akademik .....	14
2.2 Related Work .....	14
2.3 Guru .....	15
2.4 Siswa .....	16
2.5 Orang Tua .....	16
2.6 Presensi .....	16
2.7 Nilai .....	17
2.8 Raport .....	18
2.9 System Usability Scale .....	19
2.10 Diagram .....	20
2.10.1 Diagram Alir Aplikasi .....	20
2.10.2 Use Case Diagram .....	21
2.10.3 ERD .....	21
2.10.4 Activity Diagram .....	22
3. Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi .....	23
3.1 Sistem arsitektur .....	23
3.1.1 Gambaran Umum Sistem .....	23
3.1.2 Target Pengguna Aplikasi .....	23
3.1.3 Spesifikasi Target Perangkat .....	24
3.1.4 Diagram Alir Aplikasi .....	25
3.2 Kebutuhan Pengembangan Sistem .....	25
3.3 Perancangan Model Program .....	26

3.3.1	Use Case diagram .....	26
3.3.2	Use case Skenario.....	26
3.3.3	ERD .....	27
3.3.4	Activity Diagram .....	29
3.4	Perancangan Aplikasi .....	35
3.4.1	Perancangan Antarmuka.....	35
4.	Implementasi dan Pengujian.....	37
4.1	Implementasi Aplikasi Web .....	37
4.1.1	Menu Beranda.....	37
4.1.2	Menu Input Data Pengguna .....	37
4.1.3	Menu Kelola Data Pengguna .....	39
4.1.4	Menu Input Data Akademik .....	41
4.1.5	Menu Kelola Data Akademik .....	43
4.1.6	Menu Info Akademik.....	45
4.2	Implementasi Aplikasi Android .....	45
4.2.1	Lihat nilai PTS .....	45
4.2.2	Lihat Nilai PAS.....	46
4.2.3	Presensi .....	47
4.2.4	Pengumuman Akademik .....	47
4.3	Pengujian Black Box .....	48
4.4	Kesimpulan Hasil Pengujian Black Box .....	55
4.5	Pengujian Usability .....	55
4.6	Kesimpulan Pengujian Usability .....	57
5.	Kesimpulan dan Saran .....	58
5.1	Kesimpulan .....	58
5.2	Saran.....	58
6.	DAFTAR PUSTAKA.....	59