

Daftar Isi

Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
1. Pendahuluan	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	2
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN	3
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	4
2. Tinjauan Pustaka	6
2.1 SISTEM KEPEGAWAIAN	6
2.2 RELATED WORK	7
2.3 <i>FACE RECOGNITION</i>	9
2.4 <i>SYSTEM USABILITY SCALE</i>	10
2.5 DIAGRAM	11
2.5.1 COMPONENT DIAGRAM	11
2.5.2 DIAGRAM ALIR APLIKASI	11
2.5.3 USE CASE DIAGRAM	12
2.5.4 ERD	12
2.5.5 ACTIVITY DIAGRAM	13
2.5.6 CLASS DIAGRAM	13
3. Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi	14
3.1 SISTEM ARSITEKTUR	14
3.1.1 GAMBARAN UMUM SISTEM	14
3.1.2 TARGET PENGGUNA APLIKASI	15
3.1.3 SPESIFIKASI TARGET PERANGKAT	15
3.1.4 DIAGRAM ALIR APLIKASI	16
3.2 KEBUTUHAN PENGEMBANGAN SISTEM	18
3.3 PERANCANGAN MODEL PROGRAM	18
3.3.1 <i>USE CASE DIAGRAM</i>	18
3.3.2 <i>USE CASE SKENARIO</i>	19
3.3.3 <i>ERD</i>	19
3.3.4 ACTIVITY DIAGRAM	21
3.3.5 CLASS DIAGRAM	26
3.4 PERANCANGAN APLIKASI	27
3.4.1 KEBUTUHAN ANTARMUKA	27
3.4.2 PERANCANGAN ANTARMUKA	30
4. Implementasi dan Pengujian Aplikasi	41
4.1 IMPLEMENTASI APLIKASI ANDROID	41

4.2 IMPLEMENTASI APLIKASI WEB	46
4.3 PENGUJIAN.....	54
4.3.1 Pengujian Black Box.....	54
4.3.2 Pengujian Usability	62
5. Kesimpulan dan Saran	67
5.1 KESIMPULAN	67
5.2 SARAN	67
Daftar Pustaka.....	68