

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iv
LEMBAR PENGESAHAN SIDANG	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1 Tujuan	3
1.4.2 Manfaat	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Jadwal Waktu.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Aplikasi	8
2.2 Sistem.....	8

2.3 Aplikasi Mobile.....	9
2.4 Android	9
2.5 Android Studio	10
2.6 Bahasa Java	11
2.7 JSON	11
2.8 Unified Modelling Language (UML).....	12
2.8.1 Diagram Use Case.....	12
2.8.2 Diagram Activity.....	14
2.8.3 Diagram Sequence	16
2.8.4 Diagram Class	17
2.9 PHP	19
2.10 MyQSL.....	19
2.11 Waterfall.....	19
2.12 Blackbox Testing	21
2.14 Mockup	22
BAB III ANALISIS SISTEM.....	23
3.1 Analisis Sistem.....	23
3.1.1 Analisis Sistem yang Berjalan	23
3.1.2 Analisis Sistem yang Akan Dibangun	27
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	27
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	27
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	28
3.2.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	28
3.2.2.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	28
3.2.2.3 Analisis Kebutuhan Perangkat User.....	29

BAB IV PERANCANGAN SISTEM.....	30
4.1 Perancangan Sistem	30
4.1.1 Usecase Diagram.....	30
4.1.3 Activity Diagram.....	34
4.1.3 Sequence Diagram	41
4.1.4 Class Diagram	44
4.1.5 Perancangan Basis Data	45
4.2 Perancangan Antar Muka Aplikasi	49
4.1.2 halaman Login.....	49
4.2.2 Halaman SignUp	49
4.2.3 Halaman Utama Admin	50
4.2.4 Halaman Kirim Informasi	51
4.2.5 Halaman Jawab Pertanyaan.....	52
4.2.8 Halaman Lihat Informasi	53
4.2.10 Halaman Ajukan Pertanyaan.....	54
BAB V PENUTUP.....	55
5.1 Implementasi.....	55
5.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	55
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	55
5.1.3 Implementasi Basis Data.....	56
5.1.4 Implementasi Antara Muka.....	56
5.1.4.1 Impelentasi Halaman Login Peserta.....	57
5.1.4.2. Implementasi Halaman Login Admin.....	57
5.1.4.3 Implementasi Halaman Signup	58
5.1.4.4 Implementasi Halaman Menu Peserta.....	58

5.1.4.5 Implementasi Halaman Informasi	59
5.1.4.6 Implementasi Halaman Tanya-Jawab	60
5.1.4.7 Implementasi Halaman Ajukan Pertanyaan	60
5.1.4.8 Implementasi Halaman Menu Admin	61
5.1.4.9 Implementasi Halaman Isi Informasi	62
5.1.4.10 Implementasi Halaman Jawab Pertanyaan.....	62
5.1.4.11 Implementasi Halaman Kirim Jawaban	63
5.2 Pengujian.....	63
5.3 Hasil Pengujian	65
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	67
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	70

