

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEALSIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	4
1.6 Batasan Masalah	4
1.7 Kerangka Berfikir	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Media Pembelajaran.....	7
2.2 Media Pembelajaran Agama Kristen (PAK).....	7
2.3 Metode Pembelajaran Agama Kristen	8
2.3.1 Metode Mengajar.....	8

2.3.2	Metode Bertanya.....	9
2.4	Pembelajaran Daring.....	9
2.5	Metode Perancangan Sistem.....	10
2.6	Metode Perancangan Program	10
2.6.1	Andorid Studio.....	10
2.6.2	Java	11
2.6.3	MY SQL.....	12
2.6.4	Xampp.....	12
2.7	Unifed Modelling Language (UML).....	13
2.7.1	Use Case.....	13
2.7.2	Activity diagram	14
2.7.3	Class Diagram.....	14
2.8	Studi Literatur	19
2.9	Mobile Learning.....	19
2.10	E – Learning.....	20
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN		20
3.1	Rencana Penelitian.....	20
3.2	Objek Penelitian.....	20
3.3	Urgensi Penelitian.....	21
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	22
3.5	Waktu penilitan.....	22
3.6	Proses Bisnis Yang Berjalan.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Data Hasil Penelitian.....	24
4.1.1	Analisis Masalah.....	24

4.2	Perancangan Sistem	24
4.2.1	Requirement Plannig.....	24
4.2.2	User Design.....	25
4.2.3	Implementasi.....	25
4.2.4	Testing.....	25
4.3	Analisis Kebutuhan.....	25
4.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	26
4.3.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	29
4.4	Proses Bisnis Yang Diusulkan.....	29
4.4.1	Use Case Diagram.....	30
4.4.2	Activity Diagram.....	43
4.4.3	Class Diagram.....	44
4.4.4	Design User Interface.....	61
4.4.5	Tampilan User Interface.....	74
4.4.6	Metode Black Box	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		76
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran	77
DAFTAR PUSATAKA		77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.7 Kerangka Berfikir.....	5
Gambar 2.1 RAD (Rapid Application Development	18
Gambar 2.2 Android Studio	19
Gambar 2.3 Java	20
Gambar 2.4 My SQL	20
Gambar 2.5 Xampp.....	21
Gambar 2.6 Use Case.....	22
Gambar 2.7 Activity Diagram	23
Gambar 2.8 Class Diagram.....	23
Gambar 4.3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	27
Gambar 4.4 Use Case Diagram.....	28
Gambar 4.4.1 Activity Diagram Login Admin.....	30
Gambar 4.4.2 Activity Diagram Login Guru.....	31
Gambar 4.4.3 Activity Diagram Login Siswa.....	32
Gambar 4.4.4 Activity Diagram Kelola Siswa dari Admin	33
Gambar 4.4.5 Activity Diagram Kelola Guru dari Admin	34
Gambar 4.4.6 Activity Diagram Kelola Tugas dari Guru.....	35
Gambar 4.4.7 Activity Diagram Materi dari Guru.....	36
Gambar 4.4.8 Activity Diagram Kelola Kelas dari Admin.....	37
Gambar 4.4.9 Activity Diagram Ujian dari Siswa	38
Gambar 4.4.10 Activity Diagram Materi dari Siswa	39

Gambar 4.4.11 Activity Diagram Profil dari Siswa.....	40
Gambar 4.4.12 Activity Diagram Login Admin.....	41
Gambar 4.4.13 Activity Diagram Kelola nilai dari Guru	42
Gambar 4.4.14 Class Diagram Sistem Edukasi Pembelajaran Agama Kristen Berbasis Android	43
Gambar 4.4.15 Tampilan Login	44
Gambar 4.4.16 Tampilan Dashboard Siswa	45
Gambar 4.4.17 Tampilan Informasi Ujian Siswa	46
Gambar 4.4.18 Tampilan Ujian Siswa	47
Gambar 4.4.19 Tampilan Login Admin	48
Gambar 4.4.20 Tampilan Dashboard Admin	49
Gambar 4.4.21 Tampilan Kelas Admin	50
Gambar 4.4.22 Tampilan User Siswa dari Admin	51
Gambar 4.4.23 Tampilan Login Guru	52
Gambar 4.4.24 Tampilan Dashboard Guru	53
Gambar 4.4.25 Tampilan Mata Pelajaran Guru	54
Gambar 4.4.26 Tampilan Modul Guru.....	55
Gambar 4.4.27 Tampilan Ujian Guru	56
Gambar 4.4.28 Tampilan Sesi Ujian Guru	57
Gambar 4.4.29 Tampilan Laporan Nilai Guru.....	58
Gambar 4.4.30 Tampilan UI Login Admin	60
Gambar 4.4.31 Tampilan UI Dashboard Admin	61
Gambar 4.4.32 Tampilan UI Data Kelas Admin	62
Gambar 4.4.33 Tampilan UI Data Guru Admin	63
Gambar 4.4.34 Tampilan UI Data Siswa Admin	64

Gambar 4.4.35 Tampilan UI Login Guru	65
Gambar 4.4.36 Tampilan UI Dashboard Guru	66
Gambar 4.4.37 Tampilan UI Data Mata Pelajaran Guru	67
Gambar 4.4.38 Tampilan UI Materi Agama Kristen dari Guru.....	68
Gambar 4.4.39 Tampilan UI Ujian Agama Kristen dari Guru	69
Gambar 4.4.40 Tampilan UI Sesi Ujian dari Guru	70
Gambar 4.4.41 Tampilan UI Daftar Nilai Siswa dari Guru.....	71
Gambar 4.4.42 Tampilan UI Login Siswa	72
Gambar 4.4.43 Tampilan UI Dashboard Siswa	73
Gambar 4.4.44 Tampilan UI Modul Siswa	74
Gambar 4.4.45 Tampilan UI Profil Siswa	75
Gambar 4.4.46 Tampilan UI Informasi Ujian Siswa	76
Gambar 4.4.47 Tampilan UI Ujian Siswa	77
Gambar 4.4.48 Tampilan UI Informasi Ujian Siswa	78

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi Literatur.....	25
Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	18
Tabel 3.2 Pedoman Wawancara	19
Tabel 4.6 Metode BlackBox	73