

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Matematika	6

2.2.2	Android	7
2.2.3	Konsep Dasar Android	8
2.2.4	Layout.....	9
2.2.5	Komponen User Interface Android.....	9
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		11
3.1	Analisis Sistem	11
3.1.1	Input	11
3.1.2	Proses	11
3.1.3	Output	13
3.2	Perancangan Sistem.....	13
3.2.1	Use Case Diagram.....	14
3.2.2	Class Diagram	15
3.2.3	Sequence Diagram.....	16
3.2.4	Sequensi Diagram Kuis.....	17
3.2.5	Activity Diagram Menu Kuis.....	19
3.2.6	Rancangan Antarmuka.....	20
3.2.6.1	Rancangan Tampilan Menu Utama.....	20
3.2.6.2	Rancangan Tampilan Menu Materi.	21
3.2.6.3	Rancangan Tampilan Isi Materi.	21

3.2.6.4 Rancangan Tampilan Menu Kuis.	22
3.2.6.5 Rancangan Tampilan Menu Profil.	24
3.2.6.6 Rancangan Tampilan Menu Bantuan.	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	25
4.1 Implementasi Sistem	25
4.1.1 Program Menu utama	25
4.1.2 Program Menu Materi	26
4.1.3 Program Menu Kuis	27
4.1.4 Program Membuat Interface Menu Utama ...	29
4.1.5 Program Membuat Interface Menu Materi.....	30
4.1.6 Program Membuat Interface Materi	31
4.1.7 Program Membuat Interface Menu Kuis.....	32
4.2 Pembahasan Sistem.....	33
4.2.1 Tampilan Menu Utama Aplikasi	33
4.2.2 Tampilan Menu Materi	35
4.2.3 Tampilan Materi.....	37
4.2.4 Tampilan Menu Kuis	39
4.2.5 Tampilan Pembahasan Kuis	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1 Kesimpulan.....	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	14
Gambar 3.2 Class diagram.....	15
Gambar 3.3 Sequence Diagram Menu Materi.....	17
Gambar 3.4 Sequence Diagram Menu Kuis.....	18
Gambar 3.5 activity Diagram Menu Kuis	19
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Menu Utama.....	20
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Menu Materi	21
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Isi Materi	22
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Menu Kuis.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Nilai	23
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Pembahasan	23
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Profil.....	24
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Menu Bantuan	24
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama 1	33
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama 2	34
Gambar 4.3 Tampilan Menu Materi 1.....	35
Gambar 4.4 Tampilan Menu Materi 2.....	36
Gambar 4.5 Tampilan Materi 1	37

Gambar 4.6	Tampilan Materi 2	38
Gambar 4.7	Tampilan Desain Menu Kuis	39
Gambar 4.8	Tampilan Menu Kuis 1	40
Gambar 4.9	Tampilan Menu Kuis 2.....	41
Gambar 4.10	Tampilan Pembahasan Kuis	42