

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
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	
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1 java.....	6
2.2.2 Pembelajaran Dan Kebudayaan.....	6
2.2.3 Multimedia	7
2.2.4 MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3)	8

2.2.5 JDBC (<i>Java Database Connectivity</i>)	8
2.2.6 BLOB	9
2.2.7 CD Interaktif.....	9
2.2.8 UML(<i>Unified Modeling Language</i>)	10
2.2.8.1 Use case diagram.....	11
2.2.8.2 Class Diagram	11
2.2.8.3 Activity Diagram	11
2.2.8.4 Sequence Diagram	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	13
3.1.1 Kebutuhan <i>Software</i>	13
3.1.2 Kebutuhan <i>Hardware</i>	14
3.1.3 Kebutuhan <i>Input</i>	14
3.1.4 Kebutuhan <i>output</i>	15
3.2 Perancangan Sistem	15
3.2.1 Use Case Diagram	15
3.2.2 Class Diagram	17
3.2.3 Activity Diagram	18
3.2.3.1 Activity Diagram Materi	18
3.2.3.2 Activity Diagram Update Materi.....	19
3.2.3.3 Activity Diagram Update Kuis	20
3.2.3.4 Activity Diagram Kuis	21

3.2.4 Sequence Diagram	22
3.2.4.1 Sequence Diagram Materi	23
3.2.4.2 Sequence Diagram Kuis	23
3.2.4.3 Sequence Diagram Update Materi.....	24
3.2.4.4 Sequence Diagram Update Kuis	25
3.3 Perancangan Tampilan.....	25

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	29
4.1.1 Implementasi Menu Utama	30
4.1.2 Implementasi Menu Materi	30
4.1.2.1 Menu Pilihan Daerah 33 Provinsi	30
4.1.2.2 Menu Pilihan Materi	30
4.1.3 Implementasi Menu Kuis	31
4.1.4 Implementasi Menu Update Materi	32
4.1.4 Implementasi Menu Update Kuis	33
4.2 Pembahasan Sistem	33
4.2.1 Menu Utama	33
4.2.2 Menu Kuis	34
4.2.3 Update Materi	39
4.3 Hasil Uji Coba Aplikasi Ke Anak Kelas V SD	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 43

5.2 Saran 44

DAFTAR PUSTAKA45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Diagram	15
Gambar 3.2	Class Diagram.....	17
Gambar 3.3	Activity Diagram Materi	18
Gambar 3.4	Activity Diagram Update Materi	19
Gambar 3.5	Activity Diagram Update Kuis.....	20
Gambar 3.6	Activity Diagram kuis	21
Gambar 3.7	Sequence Diagram Materi	23
Gambar 3.8	Sequence Diagram Kuis	23
Gambar 3.9	Sequence Diagram Update Materi.....	24
Gambar 3.10	Sequence Diagram Update Soal Kuis.....	25
Gambar 3.11	Menu Utama	25
Gambar 3.12	Menu Pilihan Daerah	26
Gambar 3.13	Menu Materi.....	26
Gambar 3.14	Menu Kuis.....	27
Gambar 3.15	Menu Update Materi	28
Gambar 3.16	Menu Update Soal Kuis.....	28
Gambar 4.1	Tampilan Menu Utama	29
Gambar 4.2	Tampilan Menu Pilihan Daerah 33 Provinsi	30
Gambar 4.3	Tampilan Menu Pilihan Materi.....	31
Gambar 4.4	Tampilan Kuis	32
Gambar 4.5	Tampilan Menu Update Materi	32
Gambar 4.5	Tampilan Menu Update Soal Kuis.....	3

