

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
HALAMAN PERSETUJUAN	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
HALAMAN PERSEMBAHAN	VI
MOTTO	VII
INTISARI	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XIV
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
	IX

1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Matematika	5
2.2.2 Metode Pembelajaran Quantum Learning	7
2.2.3 Java	8
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Analisis Sistem	12
3.1.1 Kebutuhan Software	12
3.1.2 Kebutuhan Hardware	13
3.1.3 Kebutuhan Input	13
3.1.4 Kebutuhan Output	14

3.2 Perancangan Sistem	14
3.2.1 Diagram Use Case	14
3.2.2 Class Diagram	15
3.2.3 Activity Diagram	16
3.2.3.1 Activity Diagram Materi	16
3.2.3.2 Activity Diagram Update Materi	17
3.2.3.3 activity Diagram Update Soal	18
3.2.3.4 Activity Diagram Kuis	19
3.2.4 Sequence Diagram	20
3.2.4.1 Sequence Diagram Update	20
3.2.4.2 Sequence Diagram Kuis	21
3.3 Perancangan Tampilan	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	26
4.1 Implementasi Sistem	26

4.1.1 Halaman Menu Utama	26
4.1.2 Halaman Menu Materi	27
4.1.3 Halaman Materi	27
4.1.4 Halaman Kuis	28
4.1.5 Update Kuis	29
4.1.6 Tambah Kuis	30
4.1.7 Hapus Kuis	30
4.2 Pembahasan Sistem	31
4.2.1 Tampilan Menu Utama	31
4.2.2 Tampilan Menu Materi	32
4.2.3 Tampilan Materi	32
4.2.4 Tampilan Kuis Pilihan Ganda	33
4.2.5 Tampilan Update Kuis	34
4.2.6 Tampilan Update Materi	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram	14
Gambar 3.2 Class Diagram.....	15
Gambar 3.3 Activity Diagram Materi	16
Gambar 3.4 Activity Diagram Update Materi	17
Gambar 3.5 Activity Diagram Update Soal	18
Gambar 3.6 Activity Diagram Kuis	19
Gambar 3.7 Sequence Diagram Update	20
Gambar 3.8 Sequence Diagram Kuis	21
Gambar 3.9 Menu Utama	22
Gambar 3.10 Menu Pilihan Bab	22
Gambar 3.11 Menu Materi	23
Gambar 3.12 Menu Update Materi	23

Gambar 3.13 Menu Update Soal	24
Gambar 3.15 Menu Kuis	25
Gambar 4.1 Menu Utama	31
Gamabar 4.2 Tampilan Menu Materi	32
Gambar 4.3 Tampilan Materi	32
Gambar 4.4 Tampilan Kuis Pilihan Ganda	33
Gambar 4.5 Tampilan Update Kuis	34
Gambar 4.6 Tampilan Update Materi	34