

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTO .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN INTISARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>4</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5

2.2.1	Pemodelan Yang Digunakan .....	7
-------	--------------------------------	---

**BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....10**

3.1	Analisis Sistem .....	10
3.1.1	Analisis Aplikasi .....	10
3.1.2	Kebutuhan <i>Input</i> .....	11
3.1.3	Hasil <i>Output</i> .....	11
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) ..	11
3.1.5	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) ..	12
3.2	Perancangan Sistem .....	12
3.2.1	Pemodelan .....	13
3.2.1.1	Use Case Diagram untuk Admin Update Soal.....	13
3.2.1.2	Use Case Diagram untuk Sistem Media Pembelajaran .....	14
3.2.1.3	Class Diagram dari Sistem Media Pembelajaran.....	15
3.2.1.4	Activity Diagram untuk Mulai latihan Soal .....	17
3.2.1.5	Activity Diagram untuk Melihat Materi Pembelajaran.....	19
3.2.1.6	Activity Diagram Tambah Soal ..	20

3.2.1.7	Sequence Diagram Melihat Materi dan Contoh Soal .....	21
3.2.1.8	Sequence Diagram Latihan Soal	22
3.2.2	Perancangan Basis Data .....	23
3.2.2.1	Tabel Soal .....	24
3.2.2.2	Tabel Kategori Soal .....	24
3.2.2.3	Relasi Tabel Soal .....	25
3.2.3	Perancangan Antarmuka .....	25
3.2.3.1	Rancangan Halaman Utama .....	26
3.2.3.2	Rancangan Menu Utama .....	26
3.2.3.3	Rancangan Halaman Pengantar..	27
3.2.3.4	Rancangan Halaman Pilih Materi Pembelajaran.....	27
3.2.3.5	Rancangan Halaman Materi Lingkaran .....	27
3.2.3.6	Rancangan Halaman Contoh Soal	28
3.2.3.7	Rancangan Halaman untuk Latihan Soal .....	28
3.2.3.8	Rancangan Halaman Nilai .....	28
3.2.3.9	Rancangan Halaman Evaluasi ....	29
3.2.3.10	Rancangan Halaman Login Update .....	29

3.2.3.11 Rancangan Halaman Update Soal	
.....	29

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM.....31**

4.1 Implementasi Sistem	31
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	31
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras	31
4.1.3 Halaman Menu Utama	32
4.1.4 Halaman Soal	33
4.1.5 Halaman Evaluasi	35
4.1.6 Halaman Login	36
4.1.7 Halaman Tambah Soal	36
4.2 Pembahasan Sistem	37
4.2.1 Pembahasan Halaman Input Nama	38
4.2.2 Pembahasan Halaman Menu Utama	38
4.2.3 Pembahasan Halaman Pengantar	38
4.2.4 Pembahasan Halaman Materi	39
4.2.5 Pembahasan Halaman Latihan Soal	40
4.2.6 Pembahasan Halaman Hasil Nilai	41
4.2.7 Pembahasan Halaman Evaluasi	42
4.2.8 Pembahasan Halaman Tentang Media	43
4.2.1 Pembahasan Halaman Login	44
4.2.1 Pembahasan Halaman Update Soal	45

<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>46</b>
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>47</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Use Case Tambah Admin Menambah Soal .....	24
Gambar 3.2	Use Case Diagram Sistem Media Pembelajaran .	25
Gambar 3.3	Class Diagram dari Sistem Media Pembelajaran	25
Gambar 3.4	Activity Diagram Mulai Latihan Soal .....	25
Gambar 3.5	Activity Diagram Melihat Materi Pembelajaran .....	25
Gambar 3.6	Activity Diagram Tambah Soal .....	25
Gambar 3.7	Sequence Diagram Melihat Materi dan Contoh Soal .....	25
Gambar 3.8	Sequence Diagram Latihan Soal .....	25
Gambar 3.9	Relasi Tabel .....	25
Gambar 3.10	Rancangan Input Nama .....	25
Gambar 3.11	Rancangan Menu Utama .....	25
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Pengantar .....	25
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Pilih Materi Pembelajaran...	25
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Materi Lingkaran .....	25
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Contoh Soal .....	25
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Latihan Soal .....	25
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Nilai .....	25
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Evaluasi .....	25

Gambar 3.19 Rancangan Halaman Login Update .....	25
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Update Soal .....	25

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Soal .....	24
Table 3.2 Tabel Kode Kategori .....	25