

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	v
<b>INTISARI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	4
2.2.1 Matematika kelas VI Sekolah Dasar .....	5
2.2.2 Java.....	5
2.2.3 Java API .....	6
2.2.4 Bentuk Umum Java PROGRAMING .....	6
2.2.5 Java Standard Edition(JavaSe) .....	7
2.2.6 NetBean .....	7

2.2.7	PNG .....	.8
2.2.8	Adobe PhotoShop.....	.8
2.2.8	Unified Modeling Language (UML).....	8

### **BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisis Sistem .....	11
3.1.1	Perangkat Keras .....	11
3.1.2	Perangkat Lunak .....	12
3.1.3	Kebutuhan Data(Input) .....	12
3.1.4	Kebutuhan Data(Output) .....	12
3.2	Perancangan sistem.....	13
3.2.1	UseCase Diagram .....	13
3.2.2	Seguence Diagram.....	15
3.2.3	Activity Diagram.....	18
3.3	Rancangan Tampilan.....	22
3.3.1	Rancangan Menu Utama .....	22
3.3.2	Rancangan Menu Materi .....	22
3.3.3	Rangacangan Menu Soal.....	23
3.3.4	Rencangan Menu HistoriSkor.....	24
3.2.5	Rancangan Menu Exit.....	24

### **BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

4.1	Implementasi Sistem .....	25
4.1.1	Program Login .....	25
4.1.2	Tampilan Materi .....	26
4.1.3	Koreksi Jawaban .....	27
4.1.4	Simpan Nilai Kuis .....	28

4.1.5 Update Kuis.....	28
4.1.6 Tambah Kuis .....	28
4.1.7 Hapus Kuis .....	29
4.1.8 Tampil HistoriNilai .....	29
4.1.9 Update Materi .....	29
4.2 Pembahasan Sistem .....	30
4.2.1 Tampilan Login Klien(siswa) .....	30
4.2.2 Tampilan Menu Utama .....	30
4.2.3 Menu Pilih Materi.....	31
4.2.4 Tampilan Materi .....	32
4.2.5 Tampilan Kuis .....	33
4.2.6 Tampilan HistoriNilai.....	34
4.2.7 Tab Update Materi .....	34
4.3.8 Tampilan Update Kuis .....	35

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	36
5.2 Saran .....	39

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
-----------------------------	-----------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Usecase Diagram .....	14
Gambar 3.2	Sequence Diagram Siswa Menampilkan Materi	15
Gambar 3.3	Sequence Diagram Siswa Mengerjakan Soal ....	16
Gambar 3.4	Mengupdate Materi .....	17
Gambar 3.5	Mengupdate Soal.....	11
Gambar 3.6	Guru Melihat Histori Nilai Siswa .....	17
Gambar 3.7	Activity Diagram Siswa Memilih Materi .....	19
Gambar 3.8	Activity Diagram Siswa Mengerjakan Kuis.....	20
Gambar 3.9	Activity Diagram Guru.....	21
Gambar 3.10	Tampilan Rancangan Menu Utama .....	22
Gambar 3.11	Tampilan Rancangan Menu Materi.....	23
Gambar 3.12	Tampilan Menu Rancangan Soal .....	23
Gambar 3.12	Tampilan Menu Histori Skor .....	24
Gambar 3.14	Tampilan Menu Exit .....	24
Gambar 4.1	Tampilan Login .....	30
Gambar 4.2	Tampilan Menu Utama .....	31
Gambar 4.3	Tampilan Menu Pilih Materi .....	31
Gambar 4.4	Tampilan Menu Materi.....	32
Gambar 4.5	Tampilan Menu Kuis.....	33
Gambar 4.6	Tampilan Menu Histori Nilai .....	34
Gambar 4.7	Tampilan Update Materi .....	35
Gambar 4.8	Tampilan Update Kuis .....	36