

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	x
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 Media Pembelajaran	6

2.2.2 Ilmu Pengetahuan Alam	7
2.2.3 Java	9
2.2.4 Netbeans.....	9
2.2.5 UML	10
2.2.6 Client Server	10
2.2.7 MySQL	10
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	 11
3.1 Analisis Sistem	11
3.1.1 Kebutuhan Masukan	11
3.1.2 Kebutuhan Keluaran	12
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak	12
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras	12
3.2 Perancangan Sistem.....	13
3.2.1 Use Case Diagram	13
1. Use Case Diagram User	13
2. Use Case Diagram Admin	15
3.2.2 Activity Diagram	16
1. Activity Diagram Login Siswa	17
2. Activity Diagram Materi	18
3. Activity Diagram Kuis	19
4. Activity Diagram Nilai Oleh Siswa	20
5. Activity Diagram Login Admin	20

6. Activity Diagram Manajemen Akun	21
7. Activity Diagram Update Kuis	23
8. Activity Diagram Update Materi	24
9. Activity Diagram History Nilai	25
3.2.3 Sequence Diagram	26
1 Sequence Diagram Program User	26
2 Sequence Diagram Program Admin	28
3.2.4 Class Diagram.....	30
1 Class Diagram Program Untuk Admin.....	30
2 Class Diagram Program Untuk Peserta.....	31
3.2.5 Rancangan Tabel	32
3.2.6 Relasi Antar Tabel.....	33
3.3 Rancangan Tampilan	33
3.3.1 Rancangan Tampilan Login User.....	33
3.3.2 Rancangan Tampilan Menu Utama User	34
3.3.3 Rancangan Tampilan Menu Pilih Bab.....	35
3.3.4 Rancangan Tampilan Isi Materi.....	35
3.3.5 Rancangan Tampilan Menu Pilih Kuis	36
3.3.6 Rancangan Tampilan Kuis	36
3.3.7 Rancangan Tampilan Login Admin	37
3.3.8 Rancangan Tampilan Menu Utama Admin.....	38
3.3.9 Rancangan Tampilan Kelola Akun.....	38
3.3.10 Rancangan Tampilan Kelola Materi dan Kuis	

pada Tab Update Materi.....	39
3.3.11 Rancangan Tampilan Kelola Materi dan Kuis pada Tab Update Animasi dan Suara.....	40
3.3.12 Rancangan Tampilan Kelola Materi dan Kuis pada Tab Update Kuis.....	41
3.3.12 Rancangan Tampilan History Nilai	42
.	
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	43
4.1 Implementasi Sistem.....	43
4.1.1 Login User	43
4.1.2 Tampil Materi.....	45
4.1.3 Tampil Kuis.....	47
4.1.4 Koreksi Jawaban.....	46
4.1.5 Simpan Nilai Kuis.....	47
4.1.6 Login Admin	48
4.1.7 Update Kuis.....	49
4.1.8 Update Materi	49
4.2 Pembahasan Sistem.....	49
4.2.1 Tampilan Login User	50
4.2.2 Tampilan Menu Utama	50
4.2.3 Tampilan Menu Pilih Materi.....	51
4.2.4 Tampilan Materi.....	52
4.2.5 Tampilan Kuis.....	52

4.2.6 Tampilan Nilai.....	53
4.2.7 Tampilan History Nilai user.....	53
4.2.8 Tampilan Login Admin.....	54
4.2.9 Tampilan Menu Utama Admin.....	55
4.2.10 Tampilan Kelola Akun.....	55
4.2.11 Tampilan Update Materi.....	56
4.2.12 Tampilan Update Kuis.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	59
5.1 Kesimpulan.....	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram User	14
Gambar 3.2 Use Case Diagram Admin	16
Gambar 3.3 Activity Diagram Login User	17
Gambar 3.4 Activity Diagram Materi.....	18
Gambar 3.5 Activity Diagram Kuis.....	19
Gambar 3.6 Activity Diagram History Nilai Oleh Siswa	20
Gambar 3.7 Activity Diagram Login Admin	21
Gambar 3.8 Activity Diagram Manajemen Akun	22
Gambar 3.9 Activity Diagram Update Kuis.....	23
Gambar3.10 Activity Diagram Update Materi	24
Gambar 3.11 Activity Diagram History Nilai.....	25
Gambar 3.12 Sequence Diagram Program Client.....	27
Gambar3.13 Sequence Diagram Program Server.....	29
Gambar3.14 Class Diagram Program Server.....	30
Gambar3.15 Class Diagram Program Client.....	31
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Login User.....	32
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Menu Utama User.....	33

Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Menu Pilih Bab.....	33
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Isi Materi.....	34
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Menu Pilih Kuis	35
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Kuis	35
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Login Admin.....	36
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Menu Utama Admin.....	36
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Kelola Akun pada Tab Kelas	37
Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Update Materi.....	38
Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Update Kuis.....	39
Gambar 3.27 Rancangan Tampilan History Nilai	39
Gambar 4.1 Tampilan Login	41
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama	41
Gambar 4.3 Tampilan Pilih Materi	42
Gambar 4.4 Tampilan Materi	43
Gambar 4.5 Tampilan Kuis	43
Gambar 4.6 Tampilan Nilai	44
Gambar 4.7 Tampilan History Nilai User.....	46
Gambar 4.8 Tampilan Login Admin.....	47
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama Admin.....	47
Gambar 4.10 Tampilan Kelola Akun.....	48
Gambar 4.11 Tampilan Update Materi	49
Gambar 4.12 Tampilan Update Kuis.....	50

Gambar 4.13 Tampilan History Nilai.....	51
---	----