

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Dasar Teori	9
2.2.1 Pengertian Aplikasi	9
2.2.2 E-Learning	9
2.2.3 Web.....	10
2.2.4 <i>HTML (hypertext Markup Language)</i>	10
2.2.5 PHP	11
2.2.6 <i>Ajax (Asynchronous JavaScript and XML)</i>	11

BAB III	METODE PENELITIAN.....	15
3.1	Bahan atau Data	15
3.2	Peralatan.....	16
3.2.1	Hardware	16
3.2.2	Software	16
3.3	Prosedur dan Pengumpulan Data	17
3.4	Analisis dan Perancangan Sistem.....	17
3.4.1.	Analisis Sistem.....	17
3.4.2.	Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	18
3.4.3	Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	18
3.4.4	Pengguna (<i>User</i>).....	19
3.4.5	Analisis Kebutuhan Masukan (<i>Input</i>).....	20
3.4.6	Analisis Kebutuhan Keluaran (<i>Output</i>).....	21
3.5	Perancangan Sistem	21
3.5.1	Diagram Konteks (<i>DAD Level 0</i>).....	21
3.5.2	Diagram Arus Data (<i>DAD Level 1</i>).....	22
3.5.3	Perancangan Tabel	24
3.5.4	Relasi Tabel.....	29
3.5.5	Diagram Alir Sistem	30
3.5.6	Rancangan Masukan (Input)	32
	1. Rancangan Masukan Data Guru.....	32
	2. Rancangan Masukan Data Siswa.....	33
	3. Rancangan Masukan Data Kelas.....	33
	4. Rancangan Masukan Data Kategori Forum.....	33
	5. Rancangan Masukan Data Materi.....	34
	6. Rancangan Masukan Data Soal Quiz.....	34
	7. Rancangan Masukan Data Topik Forum.....	35
	8. Rancangan Masukan Data Chatting.....	35
3.5.7	Rancangan Keluaran (Output).....	36

1. Rancangan Keluaran Data Guru.....	36
2. Rancangan Keluaran Data Siswa.....	36
3. Rancangan Keluaran Data Kelas.....	37
4. Rancangan Keluaran Data Kategori Forum.....	37
5. Rancangan Keluaran Data Topik.....	37
6. Rancangan Keluaran Data Materi.....	38
7. Rancangan Keluaran Data Tanggapan Forum.....	38
8. Rancangan Keluaran Data Soal Quiz.....	39
9. Rancangan Keluaran Data Nilai Quiz Per Siswa.....	39
10. Rancangan Keluaran Data Nilai Quiz Per Kelas.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	41
4.1 Implementasi Sistem.....	41
4.1.1 Koneksi Database.....	41
4.1.2 Implementasi Menu Utama	41
4.1.3 Implementasi Form Input Data Siswa.....	44
4.1.4 Implementasi Form Input Materi	45
4.1.5 Implementasi Form Input Soal Quiz	46
4.1.6 Implementasi Quiz	46
4.2 Pembahasan Sistem	47
4.2.1 Mekanisme Input Data Siswa.....	47
4.2.2 Mekanisme Input Data Materi.....	48
4.2.3 Mekanisme Input Data Soal Quiz	49
4.2.4 Mekanisme Input Quiz	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 2.1 PROSES DENGAN AJAX.....	12
GAMBAR 3.1 DIAGRAM KONTEKS (<i>DAD LVL 0</i>)	22
GAMBAR 3.2 DIAGRAM ARUS DATA (<i>DAD LVL 1</i>)	23
GAMBAR 3.3 RELASI ANTAR TABEL	30
GAMBAR 3.4 DIAGRAM ALIR SISTEM	31
GAMBAR 3.5 RANCANGAN MASUKKAN DATA GURU	32
GAMBAR 3.6 RANCANGAN MASUKKAN DATA SISWA	33
GAMBAR 3.7 RANCANGAN MASUKKAN DATA KELAS	33
GAMBAR 3.8 RANCANGAN MASUKKAN DATA KAT. FORUM	34
GAMBAR 3.9 RANCANGAN MASUKKAN DATA MATERI.....	34
GAMBAR 3.10 RANCANGAN MASUKKAN SOAL QUIZ.....	35
GAMBAR 3.11 RANCANGAN MASUKKAN DATA TOPIK FORUM ...	35
GAMBAR 3.12 RANCANGAN MASUKKAN DATA CHATTING.....	36
GAMBAR 3.13 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI GURU	36
GAMBAR 3.14 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI SISWA	37
GAMBAR 3.15 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI KELAS.....	37
GAMBAR 3.16 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI KAT. FORUM	37
GAMBAR 3.17 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI TOPIK.....	38
GAMBAR 3.18 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI MATERI.....	38
GAMBAR 3.19 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI	

TANGGAPAN	38
GAMBAR 3.20 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI SOAL QUIZ	39
GAMBAR 4.1 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI NILAI QUIZ PER SISWA.....	39
GAMBAR 4.2 RANCANGAN KELUARAN INFORMASI NILAI QUIZ PER KELAS.....	40
GAMBAR 4.3 TAMPILAN FORM INPUT DATA SISWA.....	47
GAMBAR 4.4 TAMPILAN INFORMASI SISWA.....	48
GAMBAR 4.5 TAMPILAN FORM INPUT DATA MATERI	49
GAMBAR 4.6 TAMPILAN FORM DATA SOAL QUIZ	50
GAMBAR 4.7 TAMPILAN INFORMASI SOAL QUIZ.....	51
GAMBAR 4.8 TAMPILAN FORM DATA QUIZ	51
GAMBAR 4.9 TAMPILAN INFORMASI NILAI QUIZ	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 2.1 DATA PENELITIAN YANG BERHUBUNGAN DENGAN E-LEARNING	7
TABEL 3.1 STRUKTUR TABEL ADMIN	24
TABEL 3.2 STRUKTUR TABEL GURU	24
TABEL 3.3 STRUKTUR TABEL MATERI	25
TABEL 3.4 STRUKTUR TABEL TOPIK	25
TABEL 3.5 STRUKTUR TABEL TANGGAPAN	26
TABEL 3.6 STRUKTUR TABEL SOAL QUIZ.....	26
TABEL 3.7 STRUKTUR TABEL QUIZ	27
TABEL 3.8 STRUKTUR TABEL DETAIL QUIZ	27
TABEL 3.9 STRUKTUR TABEL KATEGORI FORUM	28
TABEL 3.9 STRUKTUR TABEL KATEGORI FORUM	28
TABEL 3.9 STRUKTUR TABEL KELAS	29

