

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Lingkup Masalah	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 <i>E-Learning</i>	5
2.2.2 Konsep <i>E-Learning</i>	6

2.2.3 Fungsi <i>E-Learning</i>	7
2.2.4 Kelebihan <i>E-Learning</i>	8
2.2.5 Kekurangan <i>E-Learning</i>	9
2.3 Dukungan LMS untuk <i>E-Learning</i>	9
2.4 Internet	11
2.5 PHP.....	11
2.6 Basis Data	13
2.6.1 MySQL	13
BAB III ANALISIS DAN PERENCANAAN	14
3.1 Sistem Pendukung	14
3.1.1 Sistem Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	14
3.2 Rancangan Sistem Aplikasi	14
3.2.1 Rancangan <i>Use-Case Diagram</i>	15
3.2.2 Rancangan <i>Class Diagram</i>	16
3.2.3 Rancangan Activity Diagram	17
3.3 Perancangan Basis Data.....	20
3.4 Relasi Tabel	24
3.5 Perancangan Halaman Utama	26
3.6 Perancangan Masukan (<i>input</i>).....	26
3.7 Perancangan Keluaran (<i>Output</i>)	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	30
4.1 Program Pembuatan Kelas Baru	30
4.2 Program Pendaftaran Ke Kelas <i>E-Learning</i>	31

4.3 Program <i>Upload</i> Materi Pelajaran.....	32
4.4 Program Input Data Soal Kuis <i>Online</i>	33
4.5 Program <i>Download</i> Materi Pelajaran.....	36
4.6 Program Pengerjaan Kuis <i>Online</i>	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1 Kesimpulan.....	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 PHP <i>Server Side Scripting</i>	12
Gambar 3.1 Rancangan <i>Use-Case Diagram</i>	15
Gambar 3.2 Rancangan <i>Class Diagram</i>	16
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Login</i>	17
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Melakukan Pendaftaran	17
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Membuat Kelas	18
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Membuat Kuis.....	19
Gambar 3.7 <i>activity diagram</i> mengerjakan ujian atau kuis.....	20
Gambar 3.8 Relasi Antar tabel	24
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Utama.....	26
Gambar 3.10 Rancangan <i>Form</i> Masukkan Data Buat Kelas Baru.....	27
Gambar 3.11 Rancangan <i>Form</i> Masukkan Data Mendaftar Anggota.....	27
Gambar 3.12 Rancangan <i>Form Login</i>	28
Gambar 3.13 Rancangan <i>Form Input</i> Data Kuis <i>Online</i>	28
Gambar 3.14 Rancangan <i>Form</i> Nilai	29
Gambar 3.15 Rancangan <i>Form Download</i> Materi.....	29
Gambar 4.1 Implementasi <i>Form</i> Pembuatan Kelas Baru	31
Gambar 4.2 Implementasi <i>Form</i> Daftar Anggota Baru	32
Gambar 4.3 Implementasi <i>Form</i> Upload Materi Pelajaran.....	32
Gambar 4.4 Implementasi <i>Form</i> Tambah Kuis	34
Gambar 4.5 Implementasi <i>Input</i> Data Kuis Pilihan Ganda.....	35
Gambar 4.6 Impelemtasi <i>Input</i> Data Kuis <i>Essay</i>	35
Gambar 4.7 Implementasi <i>Form Download</i> Materi Pelajaran	36

Gambar 4.8 Implementasi *Form* Pengerjaan Kuis *Online* 37

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Struktur Tabel tugas_detail.....	21
Tabel 3.2 Struktur Tabel tugas.....	21
Tabel 3.3 Struktur Tabel Materi.....	22
Tabel 3.4 struktur Tabel Kuis.....	22
Tabel 3.5 Struktur Tabel mapel.....	23