

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB 1	
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	3
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	4
BAB II	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Website	5
2.2 E-Learning	5
2.3 Moodle	6
2.4 XAMPP (Web Server)	7
2.5 Bahasa Pemrograman	7
2.5.1 HTML 5	7
2.5.2 PHP	8
2.5.3 CSS	8
2.5.4 jQuery	8
2.6 Metode Pengujian Sitem	8
2.6.1 Definisi Testing	8
2.6.2 Metode Pengujian	9
2.7 Pemodelan Diagram	9
2.7.1 Diagram UML (Unified Modeling Language)	9
2.7.2 Use Case Diagram	10

2.7.3	<i>Class Diagram</i>	11
2.7.4	<i>Activity Diagram</i>	11
BAB III	.....	18
Metodologi Penelitian	.....	18
3.1	Langkah-Langkah Penelitian	18
3.2	Obyek Penelitian	18
3.3	Topik Penelitian	19
3.4	Identifikasi Masalah	20
3.4.1	Wawancara	20
3.5	Studi Literatur	21
3.6	Tujuan Penelitian	31
3.7	Metode Pengembangan Sistem <i>Prototype</i>	32
3.8	Perangkat Pendukung	38
3.8.1	Spesifikasi Perangkat Keras	39
3.8.2	Spesifikasi Perangkat Lunak	39
BAB IV	.....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	40
4.1	Requirement	40
4.2	Perancangan	40
4.2.1	Desain Diagram Sistem	40
4.2.2	Desain <i>website e-learning</i> MA Annida Al-Islamy Kosambi .	46
4.3	Evaluasi	53
4.3.1	Hasil <i>Black box testing</i>	53
4.3.2.1	Hasil <i>Usability Testing</i>	56
BAB V	.....	59
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	59
5.1	Kesimpulan	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	.....	60
LAMPIRAN	.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Use Case Diagram.....	10
Gambar 2.3– Class Diagram.....	11
Gambar 2.4 – Activity Diagram.....	12
Gambar 3.1 Langkah-Langkah Penelitian.....	18
Gambar 3.2 Proses Bisnis Berjalan.....	19
Gambar 3.3 Sistem Usulan.....	19
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	40
Gambar 4.2 Activity Diagram Login.....	41
Gambar 4.3 Activity Diagram Input Materi.....	42
Gambar 4.4 Activity Diagram Input Tugas.....	43
Gambar 4.5 Activity Diagram Upload Tugas	44
Gambar 4.6 Activity Diagram Ubah Data.....	45
Gambar 4.7 Class Digram.....	46
Gambar 4.8 Tampilan halaman awal e-learning.....	47
Gambar 4.9 Tampilan halaman login user.....	47
Gambar 4.10 Tampilan halaman awal guru.....	48
Gambar 4.11 Tampilan halaman pelajaran guru.....	48
Gambar 4.12 Tampilan halaman menu modul.....	49
Gambar 4.13 Tampilan halaman tugas.....	49
Gambar 4.14 Tampilan halaman melihat yang sudah mengumpulkan tugas.....	50
Gambar 4.15 Tampilan halaman menilai tugas siswa.....	50
Gambar 4.16 Tampilan halaman quiz.....	51
Gambar 4.17 Tampilan halaman forum diskusi.....	51
Gambar 4.18 Tampilan halaman absen siswa.....	52
Gambar 4.19 Tampilan Menu unduh sertifikat.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pertanyaan Wawancara.....	20
Tabel 3.2 Sumber Penelitian Studi Pustaka	22
Tabel 3.3 Analisa Kebutuhan User	32
Tabel 3.4 <i>Black Box</i> Testing.....	34
Tabel 3.5 <i>Usability Testing</i>	37
Tabel 3.6 Interpretasi SUS	38
Tabel 4.1 <i>Black Box</i> Testing.....	52
Tabel 4.2 Pertanyaan SUS	56
Tabel 4.3 Interpretasi SUS	57
Tabel 4.4 Hasil <i>Usability Testing</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran presentasi kuisisioner.....	62
Lampiran dokumentasi responden SUS.....	66