

## DAFTAR ISI

---

KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	15
1.1 Latar Belakang.....	15
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan.....	16
1.4 Batasan Masalah.....	16
1.5 Metode Pengerjaan.....	16
1.6 Jadwal Pengerjaan .....	19
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	20
2.1 Teori Terkait Buku Proyek Akhir .....	20
2.1.1 <i>E – Learning</i> .....	20
2.1.2 <i>Learning Management System</i> .....	20
2.1.3 Kontributor.....	21
2.1.4 Konten Manajemen.....	21
2.2 Perangkat Pemodelan yang Digunakan.....	21
2.2.1 <i>Usecase Diagram</i> .....	21
2.2.2 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i> .....	23
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	24
2.2.4 Class Diagram .....	25
2.2.5 Diagram Siquence .....	27
2.3 Perangkat Pembangunan Aplikasi .....	28
2.3.1 Bahasa Pemrograman .....	28
2.3.2 Database (My SQL).....	29

2.3.3	Pengujian Aplikasi.....	29
<b>BAB 3</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>30</b>
<b>3.1</b>	<b>Analisis.....</b>	<b>30</b>
3.1.1	Gambaran System Saat Ini (atau Produk).....	30
3.1.2	Gambaran Sistem Usulan (atau Produk) .....	35
3.1.3	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	41
3.1.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	44
<b>3.2</b>	<b>Perancangan.....</b>	<b>46</b>
3.2.1	Model Aplikasi Berbasis Objek .....	46
<b>3.3</b>	<b>Perancangan Basis Data.....</b>	<b>71</b>
3.3.1	Entity Relationship Diagram (ERD).....	71
3.4.2	Diagram Relasi .....	71
3.4.3	Struktur Tabel.....	72
3.4.4	Perancangan Antar Muka .....	79
<b>BAB 4</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>	<b>85</b>
<b>4.1</b>	<b>Implementasi.....</b>	<b>85</b>
4.1.1	Implementasi Antar Muka Sistem .....	85
<b>5.1</b>	<b>Pengujian .....</b>	<b>92</b>
5.1.1	Skenario Pengujian.....	92
4.2.2	Hasil Pengujian .....	93
<b>BAB 5</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>102</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan.....</b>	<b>102</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>102</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>103</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>105</b>