

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Sistem Informasi.....	9
2.1.2 Sistem Informasi Manajemen.....	10
2.1.3 Penelitian.....	11
2.1.4 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	12

2.1.4.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	13
2.1.4.2	<i>Sequence Diagram</i> .....	15
2.1.4.3	<i>Class Diagram</i> .....	17
2.1.4.4	<i>Activity Diagram</i> .....	19
2.1.4.5	<i>Deployment Diagram</i> .....	23
2.1.5	Struktur Navigasi.....	24
2.1.6	Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman.....	25
2.1.6.1	<i>XAMPP</i> .....	25
2.1.6.2	<i>Dreamweaver</i> .....	26
2.1.6.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i> .....	27
2.1.6.4	<i>Hypertext Markup Language(HTML)</i> .....	28
2.1.6.5	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	28
2.1.6.6	<i>Database dan MySQL</i> .....	29
2.1.7	Sistem Berbasis <i>Web</i> .....	30
2.1.7.1	<i>Web</i> .....	30
2.1.7.2	<i>World Wide Web (WWW)</i> .....	30
2.1.7.3	<i>Internet</i> .....	31
2.2	Metodologi Analisis Sistem.....	31
2.2.1	Analisis Sistem.....	31
2.2.1.1	Analisis <i>SWOT</i> .....	32
2.3	Kerangka Pemikiran.....	34

### **BAB III ANALISIS**

3.1	Proses Bisnis yang sedang Berjalan.....	37
3.2	Analisis Masalah .....	40
3.2.1	Analisis Masalah Proses Bisnis yang berjalan Dengan Metode <i>SWOT</i> .....	40

3.2.2 Matrik SWOT dengan Kebutuhan Informasi dan Sistem.....	43
3.2.3 Pemetaan SWOT dengan kebutuhan Informasi dan Sistem.....	47

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Usulan Pemecahan Masalah.....	51
4.1.1 <i>Use Case</i> Diagram yang diusulkan.....	57
4.1.2 <i>Sequence</i> Diagram yang diusulkan.....	58
4.1.3 <i>Class</i> Diagram yang diusulkan.....	65
4.1.4 <i>Activity</i> Diagram yang diusulkan.....	66
4.1.5 <i>Deployment</i> Diagram Sistem Usulan.....	69
4.2 Struktur Navigasi Sistem yang diusulkan.....	70
4.2.1 Tampilan Awal yang diusulkan.....	70
4.2.2 Halaman Admin LPPM yang diusulkan.....	70
4.2.3 Halaman Peneliti yang diusulkan.....	71
4.2.4 Halaman <i>Reviewer</i> yang diusulkan.....	71

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	72
5.2 Saran.....	73

DAFTAR PUSTAKA.....	74
---------------------	----

## LAMPIRAN