

## Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Abstrak .....	vi
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>vii</b>
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xi
Bab 1 Pendahuluan .....	10
1.1 Latar Belakang .....	10
1.2 Perumusan Masalah .....	11
1.3 Tujuan .....	11
1.4 Ruang Lingkup Proyek Akhir .....	12
1.5 Metodologi Pengerjaan .....	12
Bab 2 Tinjauan Pustaka .....	14
2.1 Solusi-solusi yang Telah Ada Sebelumnya .....	14
2.2 Teori Penunjang .....	15
<b>2.2.1. Rapor .....</b>	<b>15</b>
<b>2.2.2. Aplikasi .....</b>	<b>15</b>
<b>2.2.3. Website .....</b>	<b>15</b>
2.3 Perangkat Lunak .....	15
2.3.1 PHP .....	15
2.3.2 MySQL .....	16
2.4 Perangkat Sistem .....	16

2.4.1	Bagan Alur ( <i>Flowchart</i> ).....	16
2.4.2	<i>Data Flow Diagram</i> .....	16
2.4.3	<i>State Transition Diagram (STD)</i> .....	17
2.5	Perancang Basis Data .....	17
2.5.1	ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ).....	17
Bab 3 Rencana Pengerjaan PA.....		19
3.1	Metodologi Pengerjaan.....	19
3.1.1	Requirement Gathering .....	19
3.1.2	Analisis.....	20
3.1.2.1.	Perencanaan Sistem .....	20
3.1.2.2.	Analisis Sistem Berjalan .....	21
3.1.3	Desain.....	23
a.	DFD Sistem Berjalan.....	23
b.	Identifikasi Masalah.....	24
c.	Perancangan Sistem Usulan .....	25
d.	<i>Perancangan Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	26
d.	<i>Flowmap</i> Aplikasi.....	27
e.	<b>Perancangan Basis Data</b> .....	31
g.	<b>Transformasi ERD ke <i>Logical Record Structure (LRS)</i></b> .....	34
h.	<b>Spesifikasi Tabel</b> .....	34
i.	<b>Struktur Menu Pada Web Rapor Slamet Riyadi untuk Pengguna Guru</b> .....	38
3.1.4	Implementasi .....	39
3.1.5	<i>Testing</i> .....	40
3.1.6	<i>Operation and Maintenance</i> (Pengoperasian dan pemeliharaan) ...	40

Bab 4 Hasil dan Pembahasan .....	41
4.1. Implementasi Perancangan sistem.....	41
4.2. Pengujian Perancangan sistem .....	46
<b>6.4.1 Metode <i>Black-Box</i></b> .....	47
<b>6.4.2 Metode <i>User Acceptance Test</i></b> .....	50
4.3. <i>Operation and Maintenance</i> Perancangan sistem .....	55
<b>4.5.1. <i>Operation</i>(operasi)</b> .....	55
<b>4.5.2. <i>Maintenance</i>(pemeliharaan)</b> .....	56
Bab 5 Kesimpulan dan Saran .....	57
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	57
<b>5.2. Saran</b> .....	57
Daftar Pustaka .....	58
Lampiran .....	60
Lampiran A: Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir .....	19