

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR ISTILAH .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	2
1.1 Latar Belakang .....	2
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Sistematika Penulisan Tugas Akhir .....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Sistem .....	5
2.2 Informasi.....	5
2.3 Sistem Informasi.....	5
2.4 PHP .....	8
2.5 MySQL.....	9
2.5.1 SELECT.....	9

2.5.2	INSERT INTO.....	10
2.5.3	UPDATE .....	10
2.5.4	DELETE .....	10
2.6	Metode Waterfall.....	11
2.7	Unified Modeling Language .....	12
2.8	Entity Relationship Diagram .....	13
<b>BAB III PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>14</b>
3.1	Analisis Kebutuhan Sistem.....	14
3.1.1	Tujuan.....	14
3.1.2	Ruang Lingkup.....	14
3.1.3	Deskripsi Umum .....	14
3.2	Perancangan Sistem.....	16
3.2.1	Use Case Diagram.....	16
3.2.2	Sequence Diagram .....	17
3.2.3	Class Diagram.....	20
3.2.4	Entity Relationship Diagram .....	21
3.2.5	Activity Diagram .....	22
3.3	Perancangan Antarmuka .....	24
3.3.1	Mockup .....	24
3.3.2	Jackson System Development (JSD) .....	28
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....</b>		<b>31</b>
4.1	Implementasi.....	31
4.1.1	Implementasi Basis Data .....	31
4.1.2	Implementasi Antarmuka .....	32
4.1.3	Implementasi CRUD .....	33
4.1.4	Upload Data .....	37

<b>4.2</b>	<b>Pengujian dan Pembahasan .....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.1</b>	<b>Black Box .....</b>	<b>40</b>
<b>4.2.2</b>	<b>Katalon.....</b>	<b>45</b>
<b>4.2.3</b>	<b>Beta .....</b>	<b>47</b>
<b>BAB V</b>	<b>.....</b>	<b>49</b>
<b>5.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>49</b>
<b>5.2</b>	<b>Saran .....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>.....</b>	<b>50</b>