

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR SIMBOL .....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1. 1 Latar Belakang .....	1
1. 2 Identifikasi Masalah.....	6
1. 3 Rumusan Masalah.....	7
1. 4 Maksud dan Tujuan .....	8
1.4.1 Maksud Penelitian .....	8
1.4.2 Tujuan Penelitian.....	8
1. 5 Kegunaan Penelitian .....	9
1. 6 Batasan Masalah.....	10
1. 7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11

BAB II LANDASAN TEORI .....	13
2.1 Penelitian Sebelumnya.....	13
2.2 Pengertian Sistem .....	14
2.2.1 Komponen Sistem ( <i>System Component</i> ).....	15
2.2.2 Batas Sistem ( <i>System Boundary</i> ).....	15
2.2.3 Lingkungan Luar Sistem ( <i>System Environment</i> ).....	15
2.2.4 Penghubung Sistem ( <i>System Interface</i> ) .....	15
2.2.5 Masukan Sistem ( <i>Input System</i> ) .....	15
2.2.6 Pengolah Sistem ( <i>System Output</i> ) .....	16
2.3 Pengertian Informasi.....	16
2.3.1 Karakteristik Informasi .....	16
2.3.2 Manfaat Informasi .....	18
2.4 Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.4.1 Alat Pengolahan Sistem Informasi .....	20
2.5 Pengertian Website .....	22
2.6 Konsep Sistem Informasi Akademik Di Sekolah Dasar .....	23
2.7 Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	24
2.7.1 Usecase Diagram .....	24
2.7.2 Activity Diagram.....	26
2.7.3 Sequencw Diagram.....	26
2.7.4 Class Diagram .....	26
2.8 Perancangan Database .....	26
2.8.1 Pengertian Database.....	27

2.8.2	Pengertian Database Sistem .....	27
2.9	PHP .....	27
2.10	MySQL .....	28
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Objek Penelitian.....	29
3.1.1	Sejarah Singkat.....	29
3.1.2	Visi Dan Misi .....	30
3.1.3	Struktur Organisasi .....	31
3.1.4	Deskripsi Tugas .....	32
3.2	Metode Penelitian .....	30
3.2.1	Desain Penelitian .....	37
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	37
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	39
3.2.4	Pengujian Software.....	42
3.3	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	43
3.3.1	Use Case Diagram .....	44
3.3.2	Activity Diagram .....	54
3.3.3	Evaluasi Sistem Yang Berjalan .....	61

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	63
4.1. Perancangan Sistem .....	63
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....	63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem .....	63
4.1.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan .....	64
4.1.3.1. Usecase Diagram .....	64
4.1.3.2. Activity Diagram .....	74
4.1.3.3. Class Diagram.....	80
4.1.3.4. SequenceDiagram.....	81
4.2. Perancangan Antar Muka .....	88
4.2.1. Struktur Menu .....	88
4.2.2. Perancangan Input.....	89
4.2.3. Perancangan Output .....	98
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan .....	102
4.4. Pengujian .....	103
4.4.1. Rencana Pengujian .....	104
4.4.2. Kasus Dan Hasil Pengujian .....	107
4.4.3. Kesimpulan Dan Hasil Pengujian .....	110
4.5. Implementasi .....	111
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak .....	111
4.5.2. Implementasi Peragkat Keras .....	112
4.5.3. Implementasi Basis Data .....	113
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....	119

4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....	128
4.5.6. Penggunaan Program.....	132
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>135</b>
5.1. Kesimpulan.....	135
5.2. Saran.....	135