

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>.....</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>.....</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>.....</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Pembuatan.....	3
1.5 Manfaat Pembuatan.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Sistem Informasi .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.1 Pengertian Sistem.....	7
2.1.2 Karakteristik Sistem .....	7
2.1.3 Pengertian Informasi .....	8

2.1.1 Konsep dasar Sistem Informasi .....	9
2.2 Website .....	9
2.2.1 Pengertian Website Menurut Para Ahli .....	9
2.2.2 Sejarah Website .....	10
2.2.3 Manfaat Website.....	10
2.3 Informasi Pencarian .....	11
2.4 Pengertian Guru .....	11
2.5 Pengertian Pengolahan Data.....	11
2.6 Basis Data .....	12
2.6.1 Pengertian Basis Data.....	12
2.6.2 Tingkatan Basis Data.....	12
2.6.3 Daur Hidup Basis Data .....	13
2.6.3.1 <i>Database Planing</i> .....	14
2.6.3.2 <i>System Definition</i> .....	14
2.6.3.3 <i>Requirements Collection and Analysis</i> .....	14
2.6.3.4 Desain Database.....	15
2.6.3.5 <i>DBMS Selection</i> .....	17
2.6.3.6 Perancangan Aplikasi.....	17
2.6.3.7 <i>Prototyping</i> .....	18
2.6.3.8 Implementasi.....	19
2.6.3.9 Data Conversion and Loading .....	19
2.6.3.10 Testing .....	19
2.6.3.11 Operational Maintanance .....	20
2.6.4 Pendekatan Basis Data.....	20
2.7 <i>Database Management System</i> .....	20

2.7.1 Fasilitas DBMS .....	21
2.7.2 Komponen DBMS .....	22
2.8 Definisi PHP .....	23
2.9 Pengembangan Sistem .....	25
2.9.1 UML(Unified Modelling Language) .....	25
2.9.2 Usecase Diagram.....	25
2.9.3 Activity Diagram.....	27
2.9.4 Sequence Diagram .....	28
2.9.5 Class Diagram .....	30
2.10 Study Literatur .....	32
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>35</b>
3.1 Analisa.....	35
3.2 Analisa SWOT .....	36
3.3 Strategi Analisa SWOT .....	36
3.4 <i>Concept</i> .....	38
3.4.1 Analisa Kebutuhan.....	38
3.4.2 Analisa Keluaran.....	38
3.5 <i>Inception</i> .....	39
3.5.1 Modul Aplikasi .....	39
3.6 Analisa Sistem Usulan.....	39
3.6.1 Use Case Sistem Usulan.....	41
3.6.2 Activity Diagram Usulan .....	45
3.6.3 Sequence Diagram Usulan .....	58
3.6.4 Class Diagram Usulan.....	71
3.6.5 Spesifikasi Basis Data.....	71

3.6.6 Rancangan Tampilan Layar .....	74
<b>BAB IV Pengujian dan Implementasi .....</b>	<b>95</b>
4.1 Pengujian Website .....	95
4.1.1 Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	95
4.1.2 Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	95
4.2 Pengujian .....	96
4.3 Analisa Hasil Pengujian.....	98
4.4 Tampilan Database .....	99
4.4.1 Tampilan Database.....	96
4.4.2 Tampilan Tabel Forum.....	96
4.4.3 Tampilan Tabel Jadwal .....	96
4.4.4 Tampilan Tabel Profil .....	97
4.4.5 Tampilan Tabel Tanggapan.....	97
4.4.6 Tampilan Tabel Pesan .....	98
4.5 Implementasi Website .....	102
4.6 Tampilan Antar Muka .....	102
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>112</b>
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	112
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>