

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK.....i

ABSTRACTii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR.....ix

DAFTAR TABELxi

DAFTAR SIMBOL.....xii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian..... 6

1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI..... 8

2.1 Penelitian Terdahulu 8

2.2 Pengertian Sistem 9

2.2.1	Elemen Sistem.....	12
2.2.2	Klasifikasi Sistem.....	13
2.3	Pengertian Data	14
2.3.1	Meta Data.....	14
2.3.2	Sumber Data.....	15
2.3.3	Hierarki Data.....	15
2.3.4	Pandangan Data.....	16
2.4	Pengertian Informasi.....	17
2.4.1	Kualitas Informasi	18
2.4.2	Nilai Informasi	19
2.4.3	Ciri-Ciri Informasi.....	19
2.4.4	Informasi untuk Manajemen	20
2.4.5	Siklus Informasi.....	21
2.4.6	Karakteristik Informasi	22
2.4.7	Jenis-Jenis Informasi.....	23
2.5	Pengertian Sistem Informasi	24
2.5.1	Komponen Sistem Informasi.....	26
2.5.2	Sumber Daya Sistem Informasi.....	27
2.5.3	Arsitektur Sistem Informasi	29
2.6	Pengertian Basis Data	30
2.6.1	Manfaat Basis Data.....	30
2.6.2	<i>Database Management System (DBMS)</i>	32
2.7	Pengertian Monitoring	33
2.8	Pengertian Website	34
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		35
3.1	Objek Penelitian	35
3.1.1	Sejarah Singkat Organisasi	35
3.1.2	Visi dan Misi Organisasi.....	36
3.1.2.1	Visi.....	36
3.1.2.2	Misi.....	36

3.1.2.3	Tujuan	36
3.1.3	Struktur Organisasi	37
3.1.4	Deskripsi Tugas	38
3.2	Metode Penelitian	39
3.2.1	Desain Penelitian	39
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	40
3.2.2.1	Sumber Data Primer	40
3.2.2.2	Sumber Data Sekunder	41
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	41
3.2.3.1	Metode Pendekatan Sistem	41
3.2.3.2	Metode Pengembangan Sistem	42
3.2.3.3	Alat Bantu Analisis dan Perancangan	43
3.2.4	Pengujian Software	45
3.3	Analisis Sistem Berjalan	46
3.3.1	Analisis Prosedur yang Berjalan	46
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	48
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya	48
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya	50
3.3.3	Skenario <i>Use Case</i>	50
3.3.4	<i>Activity Diagram</i>	54
3.3.5	Evaluasi Sistem yang Berjalan	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Perancangan Sistem	58
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem	58
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	58
4.1.3	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	60
4.1.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	60
4.1.3.2	Skenario <i>Use Case</i>	62
4.1.3.3	<i>Activity Diagram</i>	67
4.1.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	71

4.1.4	Perancangan Data	74
4.1.4.1	<i>Class Diagram</i>	74
4.1.4.2	<i>Object Diagram</i>	75
4.1.4.3	<i>Deployment Diagram</i>	76
4.1.4.4	<i>Component Diagram</i>	76
4.2	Perancangan Antar Muka.....	77
4.2.1	Struktur Menu.....	77
4.2.2	Perancangan Input	78
4.2.3	Perancangan <i>Output</i>	80
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan	81
4.4	Pengujian.....	81
4.4.1	Rencana Pengujian	82
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	83
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian	87
4.5	Implementasi	87
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak	88
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras.....	88
4.5.3	Implementasi Basis Data.....	89
4.5.4	Implementasi Antar Muka	90
4.5.5	Implementasi Instalasi Program	93
4.5.6	Penggunaan Program	95
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		101
5.1	KESIMPULAN	101
5.2	SARAN	101

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN