

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1.	Latar Belakang Penelitian	1
1.2.	Identifikasi dan Rumusan Masalah	4
	1.2.1. Identifikasi Masalah.....	4
	1.2.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3.	Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
	1.3.1. Maksud Penelitian	5
	1.3.2. Tujuan Penelitian	5
1.4.	Kegunaan Penelitian	6
	1.4.1. Kegunaan Akademis	6
	1.4.2. Kegunaan Praktis	6
1.5.	Batasan Masalah	7
1.6.	Lokasi dan Waktu Penelitian	8
	1.6.1. Lokasi Penelitian	8
	1.6.2. Waktu Penelitian.....	8
1.7.	Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.	Penelitian Terdahulu	11
2.2.	Pengertian Sistem.....	12
	2.2.1. Pengertian Informasi.....	12

2.2.2.	Pengertian Sistem Informasi.....	13
2.2.3.	Konsep Dasar Sistem dan Informasi.....	13
2.2.4.	Elemen Sistem	13
2.2.5.	Komponen Sistem Informasi	15
2.2.6.	Klasifikasi Sistem Informasi.....	16
2.3.	Data.....	16
2.3.1.	Hierarki Data	17
2.3.2.	Karakteristik Data	17
2.4.	Pengertian Pengelolaan.....	18
2.4.1.	Pengertian Bantuan Hibah	18
2.4.2.	Pengertian Bantuan Sosial	19
2.5.	Aplikasi Pendukung <i>Web</i>	19
2.5.1.	XAMPP.....	19
2.5.2.	SQL.....	20
2.5.3.	PHP	20
2.5.4.	HTML	21
2.5.5.	CSS	21
2.5.6.	Java Script.....	21
2.6.	Konfigurasi Jaringan.....	22
2.6.1.	Tipe-Tipe Jaringan Komputer.....	23
2.6.2.	Topologi Jaringan	24
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN		
3.1.	Objek Penelitian.....	26
3.1.1.	Sejarah Singkat Perusahaan	26
3.1.2.	Visi dan Misi Perusahaan	27
3.1.2.1.	Visi.....	27
3.1.2.2.	Misi.....	27
3.1.3.	Struktur Organisasi Perusahaan.....	28
3.1.4.	Deskripsi Tugas	29
3.2.	Metode Penelitian	32
3.2.1.	Desain Penelitian	33

3.2.2.	Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	34
3.2.2.1.	Sumber Data Primer	34
3.2.2.2.	Sumber Data Sekunder	35
3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	36
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem.....	36
3.2.3.2.	Metode Pendekatan Sistem.....	36
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan.....	39
3.2.4.	Pengujian Software	42
3.3.	Analisis Sistem yang Berjalan	42
3.3.1.	Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....	43
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	44
3.3.3.	Skenario <i>Use Case</i>	47
3.3.4.	<i>Activity Diagram</i>	51
3.3.5.	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	53

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Perancangan Sistem	55
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem.....	55
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan	55
4.1.3.	Perancangan Prosedur yang Diusulkan	56
4.1.3.1.	<i>Use Case Diagram</i>	56
4.1.3.2.	Skenario <i>Use Case</i> yang Diusulkan.....	59
4.1.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	66
4.1.3.4.	<i>Sequence Diagram</i>	70
4.1.4.	Perancangan Data	74
4.1.4.1.	<i>Class Diagram</i>	74
4.1.4.2.	<i>Object Diagram</i>	74
4.1.4.3.	<i>Deployment Diagram</i>	75
4.1.4.4.	<i>Component Diagram</i>	76
4.2.	Perancangan Antarmuka	77
4.2.1.	Struktur Menu	77
4.2.2.	Perancangan <i>Input</i>	78

4.2.3.	Perancangan <i>Output</i>	82
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan	84
4.4.	Pengujian.....	85
4.4.1.	Rencana Pengujian.....	85
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian	86
4.4.3.	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	90
4.5.	Implementasi.....	91
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak	91
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras	91
4.5.3.	Implementasi Basis Data	92
4.5.4.	Implementasi Antarmuka.....	96
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program	99
4.5.6.	Penggunaan Program	105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	114
5.2.	Saran	115

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN