

## DAFTAR ISI

### LEMBAR PENGESAHAN

### LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xvi

<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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 Praktisi .....	6
1.4.2. Kegunaan Akademis .....	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
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>		<b>11</b>
2.1.	Penelitian Terdahulu .....	11
2.2.	Sistem .....	12
2.3.	Informasi .....	13
2.4.	Analisis .....	14
2.5.	Sistem Informasi .....	14
2.6.	Panti Asuhan .....	16
2.7.	Klasifikasi Data .....	17
2.8.	Pengelolaan data .....	19
2.9.	Database Manajemen Sistem .....	20
2.10.	Database .....	21
2.11.	MySQL .....	21
2.12.	PHPMyadmin .....	22
2.13.	Jaringan Komputer .....	22
2.14.	Local Area Network .....	22
2.15.	Topologi Jaringan .....	24
2.16.	Rekayasa Jaringan .....	26
2.17.	Internet .....	27
2.18.	World Wide Word .....	28
2.19.	Rekayasa Perangkat Lunak Pendukung .....	28

2.20. SublimeText .....	29
2.21. Web Sever.....	30
2.22. Basis Data .....	30
2.23. Website .....	31
2.24. Bahasa Pemograman.....	31
2.25 XAMPP .....	32
2.26 Sumbangan .....	32
2.27 Metode Pencatatan Organisasi Nirlaba.....	32
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
3.1. Objek Penelitian.....	33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan .....	33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	34
3.1.2.1. Visi.....	34
3.1.2.2. Misi .....	34
3.1.2.3. Tujuan .....	35
3.1.2.4. Sasaran .....	36
3.1.2.5. Fungsi Pelayanan .....	36
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahan .....	38
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	39
3.2. Metode Penelitian .....	41
3.2.1. Desain Penelitian.....	41
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data .....	42
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....	42
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder .....	43

3.2.3.	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem .....	43
3.2.3.1.	Metode Pendekatan Sistem .....	43
3.2.3.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	43
3.2.3.3.	Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	45
3.2.4.	Pengujian Software .....	47
3.3.	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	47
3.3.1.	Analisis Dokumen .....	48
3.3.2.	Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....	51
3.3.2.1.	Flow Map .....	55
3.3.2.2.	Diagram Konteks .....	60
3.3.2.3.	Data Flow Diagram .....	61
3.3.2.4.	Evaluasi Sistem Yang Berjalan .....	65
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>67</b>
4.1.	Perancangan Sistem .....	67
4.1.1.	Tujuan Perancangan Sistem .....	67
4.1.2.	Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan .....	68
4.1.3.	Perancangan Prosedur Yang Diusulkan .....	68
4.1.3.1.	Flowmap .....	71
4.1.3.2.	Diagram Konteks .....	74
4.1.3.3.	Data Flow Diagram .....	75
4.1.3.4.	Kamus Data .....	79
4.1.4.	Perancangan Basis Data .....	80
4.1.4.1.	Normalisasi .....	81
4.1.4.2.	ERD .....	84

4.1.4.3.	Relasi Tabel .....	87
4.1.4.4.	Struktur File .....	89
4.1.4.5.	Kodifikasi.....	94
4.2.	Perancangan Antar Muka .....	95
4.2.1.	Struktur Menu .....	96
4.2.2.	Perancangan Input .....	100
4.2.3.	Perancangan Output .....	117
4.3.	Perancangan Arsitektur Jaringan .....	120
4.4.	Pengujian .....	121
4.4.1.	Rencana Pengujian .....	122
4.4.2.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	123
4.4.3.	Kesimpulan dan Pengujian.....	124
4.5.	Implementasi.....	125
4.5.1.	Implementasi Perangkat Lunak.....	125
4.5.2.	Implementasi Perangkat Keras.....	126
4.5.3.	Implementasi Basis Data.....	126
4.5.4.	Implementasi Antar Muka.....	131
4.5.5.	Implementasi Instalasi Program.....	133
4.5.6.	Penggunaan Program .....	137
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>165</b>
5.1.	Kesimpulan.....	165
5.2.	Saran .....	166

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**