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

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan masalah 3

1.2.1 Identifikasi masalah 3

1.2.2 Rumusan masalah 4

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 Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8

1.7 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI…….10

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Definisi Sistem.....13

2.3 Definisi Informasi 13
2.4 Definisi Sistem Informasi 14
2.5 Komponen-Komponen Pada Sistem Informasi.....15
2.6 Definisi Panti Asuhan 18
2.7 Definisi Yatim Piatu 18
2.8 Definisi Laporan Keuangan 19
2.9 Definisi RAB (Rencana Anggaran Belanja) 19
2.10 Definisi Metode Penelitian Kualitatif 20
2.11 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 20
2.12 Definisi *Object Oriented*.....21
2.13 *Unified Modeling Language* (UML).....22
2.13.1 Pengenalan diagram-diagram UML.....22
2.14 Definisi Pengembangan dan Perancangan Sistem 24
2.15 Definisi *Waterfall*.....25
2.16 Perangkat Lunak Pendukung 25
2.16.1 PHP 25
2.16.2 MySQL 25
2.16.3 XAMPP.....26
2.17 Alat Bantu Pengujian Sistem 26
2.17.1 Definisi *Black Box Testing*.....26
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....27
3.1 Objek Penelitian.....27
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 27
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan.....29
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 30
3.1.4 Deskripsi Tugas 31
3.2 Metode Penelitian 32
3.2.1 Desain Penelitian 32

3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 33
3.2.2.1 Sumber Data Primer 33
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 34
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 34
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....34
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....34
3.2.3.3 Alat bantu Analisis dan Perancangan 36
3.2.4 Pengujian *Software*.....36
3.3 Analisis sistem yang berjalan 37
3.3.1 Analisis prosedur yang berjalan 37
3.3.2 *Use case* diagram.....38
3.3.2.1 Definisi aktor dan deskripsinya 38
3.3.2.2 Definisi *use case* dan deskripsinya.....39
3.3.3 Skenario *use case* 40
3.3.4 *Activity* diagram.....45
3.3.5 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....52
4.1 Perancangan Sistem 52
4.1.1 Tujuan perancangan sistem.....52
4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 53
4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan.....53
4.1.3.1 *Use case* diagram.....54
4.1.3.2 Skenario *Use Case*.....56
4.1.3.3 *Activity* diagram.....64
4.1.3.4 *Sequence* diagram.....69
4.1.4 Perancangan Data.....74
4.1.4.1 *Class* diagram 75
4.1.4.2 *Object* diagram 75

4.1.4.3 *Deployment* diagram....76
4.1.4.4 *Component* diagram....77
4.2 Perancangan Antar Muka....77
4.2.1 Struktur Menu....78
4.2.2 Perancangan *Input*....79
4.2.3 Perancangan *output*....84
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan....86
4.4 Pengujian....87
4.4.1 Rencana Pengujian....87
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian....88
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian....98
4.5 Implementasi....99
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak....99
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras....100
4.5.3 Implementasi Basis Data....100
4.5.4 Implementasi Antar Muka....105
4.5.5 Implementasi Instalasi Program....113
4.5.5.1 Instalasi Perangkat Lunak XAMPP....114
4.5.5.2 Instalasi Program....119
4.5.6 Penggunaan Program....120
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN....121
5.1 Kesimpulan....121
5.2 Saran....122
DAFTAR PUSTAKA....123
LAMPIRAN....125