DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

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 7

1.5 Batasan Masalah 8

1.6 Lokasi dan Penelitian 9

1.7 Sistematika Penulisan 10

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 12
2.2 Pengertian Sistem 17
2.2.1 Karakteristik Sistem 17
2.2.2 Klarifikasi Sistem 18
2.3 Pengertian Informasi 19
2.3.1 Siklus Informasi 20
2.4 Pengertian Sistem Informasi 21
2.5 Komponen Sistem Informasi 21
2.6 Pengertian Les Privat 22
2.6.1 Pengertian Jasa Layanan 23
2.6.2 Pengertian Pengelolaan 23
2.6.3 Pengertian Pengelolaan Jasa Layanan Les Privat 24
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 24
2.7.1 Dreamweaver 24
2.7.2 XAMPP 25
2.7.3 Browser 25
2.7.4 MySql 26
2.8 Bahasa Pemograman 27
2.8.1 HTML 27
2.8.2 CSS 27
2.8.3 Javascript 28
2.8.4 PHP 28

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 30
3.1.1 Sejarah Singkat Yayasan 30
3.1.2 Visi dan Misi 30
3.1.3 Struktur Organisasi 31

3.1.4 Deskripsi Tugas 32
3.2 Metode Penelitian 34
3.2.1 Desain Penelitian 34
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 34
3.2.2.1 Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) ... 35
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder(dokumentasi) 35
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 36
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 37
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 39
3.2.4 Pengujian Software 44
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan 45
3.3.1 Analisis Dokumen 45
3.3.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 48
3.3.2.1 Flowmap Sistem Yang Berjalan 49
3.3.2.2 Diagram Konteks 54
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) 54
3.3.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 60
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 60
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 61
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 61
4.1.3.1 Flowmap Sistem Yang Diusulkan 62
4.1.3.2 Diagram Konteks 67
4.1.3.3 Data Flow Diagram 68
4.1.3.3.1 DFD Level 1 68
4.1.3.3.2 DFD Level 2 69

4.1.3.4 Kamus Data 72
4.1.4 Perancangan Basis Data 75
4.1.4.1 Normalisasi 76
4.1.4.2 Relasi Tabel 79
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 80
4.1.4.4 Struktur File 80
4.1.4.5 Kodefikasi 86
4.2 Perancangan Antar Muka 88
4.2.1 Struktur Menu 88
4.2.2 Perancangan Tampilan Input 90
4.2.3 Perancangan Tampilan Output 95
4.3 Perancangan Teknologi 97
4.3.1 Perancangan Hardware Komputer 98
4.3.2 Perancangan Software Komputer 99
4.3.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.3.3.1 Perangkat Keras Jaringan 100
4.3.3.2 Konfigurasi Jaringan 100
4.3.3.3 Gambar Perancangan Arsitektur Jaringan 101

4.4 Pengujian 103
4.4.1 Rencana Pengujian 103
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 104
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujia 110
4.5 Implementasi 110
4.5.1 Implementasi Perangkat Keras (Hardware) 110
4.5.2 Implementasi Perangkat Lunak (Software) 111
4.5.3 Implementasi Basis Data 112
4.5.4 Implementasi Antar Muka 114

4.5.5 Implementasi Instalasi Program 118
4.5.6 Penggunaan Program 121
4.5.7 Implementasi Perangkat Jaringan 135

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 137
5.2 Saran 138

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN