DAFTAR ISI

ABSTRAK …… **i**

ABSTRACT ……..….. **ii**

KATA PENGANTAR ……. …….. **iii**

DAFTAR ISI …… **v**

DAFTAR GAMBAR ……. …….. **xi**

DAFTAR TABEL ……..….. **xiv**

DAFTAR SIMBOL ……. …….. **xvi**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah…… 2

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian …… 3

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis …… 4

1.4.2 Kegunaan Akademis…… 5

1.5 Batasan Masalah …… 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …… 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ……. 7

2.1.1 Karakteristik Sistem……. 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem……. 9

2.2 Pengertian Sistem.…… 10

2.3 Konsep Dasar Informasi …… 11

2.3.1 Manfaat dan Nilai Informasi…… 12

2.3.2 Ciri-ciri Informasi…… 12

2.3.3 Karakteristik Informasi…… 13

2.3.4 Kualitas Informasi …….. 14

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 15

2.4.1 Komponen Fisik Sistem Informasi…… 16

2.5 Pengertian Pelayanan …….. 16

2.6 Pengertian Kependudukan…… 17

2.7 Perangkat Lunak Pendukung

2.7.1 Hyper Text Markup Language (HTML)…….. 17

2.7.2 Macromedia Dreamweaver 8…… 18

2.7.3 MySQL……. 19

2.7.4 PHP…….. 20

2.7.5 Apache Web Server……. 20

2.7.6 XAMPP For Windows……. 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……. 22

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……. 22

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……. 23

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan…….. 25

3.1.4 Deskripsi Tugas…… 26

3.2 Metode Penelitian

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…… 33

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

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.……35

3.2.4 Pengujian Software…… 39

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 40

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang Berjalan……. 43

4.1.2.1 Flow Map……. 43

4.1.2.2 Diagram Konteks……. 47

4.1.2.3 Data Flow Diagram (DFD)…….. 47

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan…… 49

4.2 Perancangan Sistem

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem…… 49

4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan……... 50

4.2.3 Perancangan Prosedur yang Disulkan……. 51

4.2.3.1 Diagram Konteks……. 51

4.2.3.2 DFD…… 52

4.2.3.3 Kamus Data……. 53

4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Normalisasi……. 55

4.2.4.2 Relasi Tabel…… 57

4.2.4.3 Entity Relationship Tabel (ERD)…… 58

4.2.4.4 Struktur File…… 59

4.2.4.5 Kodifikasi…… 62

4.2.5 Perancangan Antar Muka

4.2.5.1 Perancangan Admin…… 64

4.2.6 Struktur Menu

4.2.6.1 Perancangan Struktur Menu Utama……. 64

4.2.6.2 Perancangan Struktur Menu Admin…… 65

4.2.7 Perancangan Input…….. 65

4.2.8 Perancangan Output…… 68

4.2.9 Perancangan Arsitektur Jaringan……. 70

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

5.1.1 Rencana Pengujian…….. 71

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian……. 71

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian…….. 72

5.2 Implementasi

5.2.1 Batasan Implementasi…….. 73

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak…… 73

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras……. 74

5.2.4 Implementasi Basis Data …… 74

5.2.5 Implementasi Antar Muka

5.2.5.1 Antarmuka Tampilan Pengunjung

5.2.5.1.1 Antarmuka Tampilan Utama……. 77

5.2.5.1.2 Antarmuka Tampilan Administrator…. 78

5.2.6 Penggunaan Program…… 79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….. 85

6.2 Saran…… 85

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN