DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

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 4

1.3.1 Maksud Penelitian 4

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 5

1.4.1 Kegunaan praktis 6

1.4.2 Kegunaan akademis 6

1.5 Batasan Masalah 6

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 7

1.6.1 Lokasi penelitian 7

1.6.2 Waktu penelitian 8

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu 10

2.2 Pengertian Sistem Informasi 11

2.2.1 Komponen sistem informasi 12

2.2.2 Definisi sistem 13

2.2.2.1 Elemen-elemen yang terdapat pada sistem 13

2.2.2.2 Karakteristik sistem 15

2.2.3 Definisi informasi 16

2.2.3.1 Siklus informasi 16

2.3 Definisi Judul 17

2.3.1 Pengertian manajemen 17

2.3.2 Pengertian aset 17

2.3.2.1 Jenis Aset 18

2.3.3 Pengertian manajemen aset 18

2.3.4 Pengertian sistem informasi manajemen aset..... 19

2.4 Bahasa Pemrograman 19

2.4.1 HTML 19

2.4.1.1 Elemen HTML 20

2.4.2 PHP 20

2.5 Tools 20

2.5.1 Micromedia Dreamweaver 8 20

2.5.2 PHP My admin 21

2.6 Definisi Basis Data 22

2.6.1 Tujuan basis data 22

2.6.2 MySQL 22

2.7 CSS..... 23

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 24

3.1.1 Sejarah singkat Perusahaan 24

3.1.2 Visi dan misi Perusahaan 26

3.1.2.1 Visi Perusahaan 26

3.1.2.2 Misi Perusahaan 26

3.1.3 Struktur organisasi Perusahaan 26

3.1.4 Deskripsi tugas 27

3.1.5 Metode Penelitian 28

3.1.6 Desain penelitian 28

3.1.7 Jenis dan metode Penelitian 28

3.1.7.1 Sumber data primer 29

3.1.7.2 Sumber data sekunder 29

3.1.8 Metode pendekatan dan pengembangan sistem 30

3.1.8.1 Metode pendekatan sistem 30

3.1.8.2 Metode pengembangan sistem 30

3.1.8.3 Alat bantu analisis dan perancangan 33

3.1.9 Pengujian *software* 38

3.2 Analisis Sistem Yang Berjalan 39

3.2.1 Analisis dokumen 40

3.2.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan 41

3.2.2.1 *Flowmap* 42

3.2.2.2 Diagram konteks 44

3.2.2.3 DFD (*Data Flow Diagram*) 44

3.2.3 Evaluasi sistem yang sedang berjalan 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 48

4.1.1 Tujuan perancangan sistem 48

4.1.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan 48

4.1.3 Perancangan prosedur yang diusulkan 49

4.1.3.1 *Flowmap* 51

4.1.3.2 Diagram konteks 53

4.1.3.3 *Data Flow Diagram* (DFD) 53

4.1.3.3.1 DFD Level 1 54

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 1 54

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 2 55

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 3 55

4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses 4 56

4.1.3.4 Kamus data 56

4.1.4 Perancangan basis data 58

4.1.4.1 Normalisasi 58

4.1.4.2 Relasi tabel 61

4.1.4.3 *Entity Relationship Diagram* (ERD) 62

4.1.4.4 Struktur *file* 62

4.1.4.5 Kodifikasi 65

4.1.5 Perancangan Antar Muka 65

4.1.5.1 Struktur menu 66

4.1.5.2 Perancangan *input* 67

4.1.5.3 Perancangan *output* 73

4.2 Perancangan Arsitektur Jaringan 76

4.3 Pengujian..... 76

4.3.1 Rencana Pengujian 76

4.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian 77

4.3.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 86

4.4 Implementasi 86

4.4.1 Implementasi perangkat lunak 86

4.4.2 Implementasi perangkat keras 87

4.4.3 Implementasi basis data (Sintaks SQL) 87

4.4.4 Implementasi antar muka 95

4.4.5 Implementasi instalasi program 105

4.4.6 Penggunaan program 105

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 116

5.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN