DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ……. i

ABSTRACK ……. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……. iv

DAFTAR GAMBAR …….. ix

DAFTAR TABEL ……..…..... xii

DAFTAR SIMBOL …… xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian ……..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..... 3

1.2.1 Identifikasi Masalah …… 3

1.2.1 Rumusan Masalah……...… 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……..……. 4

1.3.1 Maksud penelitian ……. 4

1.3.2 Tujuan Penelitian ……... 4

1.4. Kegunaan Penelitian ……...……. 4

1.4.1. Kegunaan Praktis ……..... 4

1.4.2. Kegunaan Akademis …….....…… 5

1.5. Batasan Masalah …….....….. 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……...….. 5

1.6.1 Lokasi Penelitian …… 5

1.6.2 Waktu Penelitian …… 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem…….....……7

2.1.1 Definisi Sistem…….....……...…… 7

2.1.1.1 Syarat- syarat Sistem …… 8

2.1.1.2 Karakteristik Sistem …… 8

2.1.2. Definisi Informasi……..…….....…..**.....** 10

2.1.2.1 Siklus Informasi ……11

2.1.3. Definisi Sistem Informasi……..…….....…..... 11

2.1.3.1 Sifat Dari Sistem Informasi …… 12

2.1.3.2 Operasi Dasar Dari Sistem Informasi …….. 12

2.1.3.3 Komponen Dari Sistem Informasi ……..... 13

2.2. Internet dan Web …….....…….. 15

2.3 Php dan Database MySQL …….. 17

2.3.1. Php …… 17

2.3.1. Database MySQL ……. 18

2.4 Asset Daerah …….. 19

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…….……. 20

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan …… 20

3.1.2 Visi Misi Perusahaan …….. 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 25

3.2 Metode Penelitian 30

3.2.1 Desain Penelitian 30

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 32

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33

3.2.4 Pengujian Software 37

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang Berjalan..... 38

4.1.1 Analisis Dokumen 38

4.1.2 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 39

4.1.2.1 Flow Map 39

4.1.2.2 Diagram Konteks 40

4.1.2.3 Data Flow Diagram 41

4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 43

4.2. Perancangan Sistem 43

4.2.1 Tujuan Perencanaan Sistem 44

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 44

4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 44

4.2.3.1 Diagram Konteks 45

4.2.3.2 Data Flow Diagram 46

4.2.3.3 Kamus Data 50

4.2.4 Perancangan Basis Data 52

4.2.4.1 Noramlisasi 53

4.2.4.2 Relasi Tabel 56

4.2.4.3 Entity Relationship Diagram 56

4.2.4.4 Struktur File 57

4.2.4.5 Kodifikasi 61

4.2.5 Perancangan Antar Muka 62

4.2.5.1 Struktur Menu 62

4.2.5.2 Perancangan Input 63

4.2.5.3 Perancangan Output 67

4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan 70

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

5.1. Implementasi..... 71

5.1.1. Batasan Implementasi..... 71

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak..... 71

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras..... 72

5.1.4. Implementasi Basis Data 72

5.1.5. Implementasi Antar Muka..... 76

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 78

5.1.7. Penggunaan Program …… 80

5.2. Pengujian…….. 94

5.2.1. Rencana Pengujian…… 94

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian …… 94

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan…… 99

6.2 Saran…… 99

DAFTAR PUSTAKA…… 101

LAMPIRAN