DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL..... xi

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL..... xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Indentifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan..... 7

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem Informasi..... 9

2.1.1. Pemakai Sistem Informasi..... 11

2.1.2. Komponen Sistem Informasi..... 11

2.2. Manajemen Aset.....…..... 13

2.2.1. Pengertian Manajemen 13

2.2.1. Pengertian Aset 14

2.2.3. Pengertian Manajemen Aset..... 15

2.2.3.1 Manajemen Aset Tetap..... 15

2.2.4. Klasifikasi Aset..... 16

2.2.4.1. Aset Berdasarkan Bentuknya..... 17

2.2.4.2. Aset Berdasarkan Karasteristik..... 19

2.2.4.3. Aset Berdasarkan Sumber Dana..... 22

2.2.3. Pengelolaan BMN..... 24

2.3. Konsep Basis Data..... 26

2.3.1. Pengertian Basis Data 27

2.3.2. Database Management Sistem (DBMS)..... 28

2.3.3. Keunggulan DBMS 29

2.3.4. Komponen DBMS 30

2.3.5. Alat Bantu Analisis..... 31

2.4. Client Server..... 37

2.5. PHP (Personal Home Page)..... 38

2.6. MySQL..... 39

2.7. PHPMyAdmin..... 43

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 44

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 44

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 46

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 47

3.1.4. Deskripsi Tugas 48

3.2. Metode Penelitian 49

3.2.1. Desain Penelitian 50

3.2.2. Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 50

3.2.2.1.Sumber Data Primer 50

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 51

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 52

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 52

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 52

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 55

3.2.4. Pengujian Software 59

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 61

3.3.1. Analisis Dokumen..... 61

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan..... 64

3.3.2.1. Flow Map..... 65

3.3.2.2. Diagram Konteks..... 66

3.3.2.3. Data Flow Diagram..... 67

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan..... 68

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem..... 70

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 70

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 71

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 71

4.1.3.1. Flow Map..... 73

4.1.3.2. Diagram Konteks..... 73

4.1.3.3. Data Flow Diagram 76

4.1.3.4. Kamus Data 85

4.1.4. Perancangan Basis Data..... 88

4.1.4.1. Normalisasi 88

4.1.4.2. Relasi Tabel 90

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 92

4.1.4.4. Struktur File 93

4.1.4.5. Kodifikasi 96

4.1.5. Perancangan Antar Muka 96

4.1.5.1. Struktur Menu 96

4.1.5.2. Perancangan Input 98

4.1.5.3. Perancangan Output 105

4.1.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 105

4.2. Implementasi 106
4.2.1. Implementasi Perangkat Lunak 107
4.2.2. Implementasi Perangkat Keras 107
4.2.3. Implementasi Basis Data 108
4.2.4. Implementasi Antar Muka 109
4.2.5. Implementasi Instalasi Program 111
4.2.6. Penggunaan Program 113
4.3. Pengujian 115
4.3.1. Rencana Pengujian..... 116
4.3.2. Kasus dan Hasil Pengujian 117
4.3.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 122

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 123
5.2. Saran 124
Daftar Pustaka …….. 125