DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT **..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR TABEL x

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah ……..1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....……..2

1.3 Maksud dan Tujuan ……..3

1.4 Kegunaan Penelitian ……..……4

1.5 Batasan Masalah ……..5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian ……..5

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ……..7

2.1.1 Karakteristik Sistem ……..8

2.1.2 Klasifikasi Sistem ……..….....9

2.2. Konsep Dasar Informasi 11

2.2.1 Kualitas Informasi ……12

2.2.2 Nilai Informasi …….....12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……12

2.3.1 Perkembangan Sistem Informasi ……13

2.3.2 Perancangan Sistem Informasi ……14

2.4 Model Pembangunan Sistem ……14

2.5 Konsep Multi Tier Application ……17

2.6 Pengenalan Wamp Server 2.0 ….....……18

2.6.1 Mengenal Apache ……19

2.6.2 Mengenal PHP 19

2.6.3 Mengenal MySQL ….....……21

2.6.4. Mengenal PHPMyAdmin ……21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……23

3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan……..……....……23

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 24

3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 25

3.1.4 Deskripsi Tugas 26

3.2 Metode Penelitian ….....……27

3.2.1 Desain Penelitian…….....……29

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 30

3.2.2.1 Sumber Data Primer 30

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….....……31

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 32

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

3.2.4 Pengujian Software ……38

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan .....……39

4.1.1 Analisis Dokumen.....……40

4.1.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan .....……42

4.1.2.1 Flow Map..... 43

4.1.2.2 Diagram Kontek 44

4.1.2.3 Data Flow Diagram 44

4.1.3 Evaluasi Sistem Yang Berjalan 46

4.2 Perancangan Sistem ……46

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 47

4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 47

4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 47

4.2.4 Diagram Kontek 49

4.2.5 Data Flow Diagram 50

4.2.6 Kamus Data 53

4.2.7 Perancangan Basis Data 55

4.2.7.1 Normalisasi 55

4.2.7.2 Relasi Tabel 57

4.2.7.3 Entity Relationship Diagram 57

4.2.7.4 Struktur File 58

4.2.8 Perancangan Antar Muka 65

4.2.8.1 Struktur Menu 65

4.2.8.2 Perancangan Input 66

4.2.8.3 Perancangan Output 71

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian 72

5.1.1. Rencana Pengujian..... 76

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 77

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian..... 83

5.2 Implementasi 84

5.2.1. Batasan Implementasi..... 84

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 84

5.2.3.Implementasi Perangkat Keras 84

5.2.4. Implementasi Basis Data 85

5.2.5. Implementasi Antar Muka 93

5.2.6. Implementasi Instalasi Program..... 115

5.2.7. Penggunaan Program 120

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……..122

6.2 Saran ……..123

DAFTAR PUSTAKA ……..124

DAFTAR LAMPIRAN