DAFTAR ISI

Lembar Judul .....

Lembar Pengesahan .....

Pernyataan Keaslian ....

Abstrak i

Abstrack ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi v

Daftar Gambar..... xi

Daftar Tabel..... xii

Daftar Simbol xiv

Daftar Lampiran viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. 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. Bagi Praktisi 5

1.4.2. Bagi Akademis 5

1.5. Batasan Masalah..... 5

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Perancangan 8

2.2. Pengertian Sistem 8

2.3. Analisis Sistem 8

2.4. Pengertian Informasi 9

2.4.1 Nilai Informasi 9

2.5. Pengertian Sistem Informasi 10

2.6. Perancangan Sistem 10

2.7.Penjurusan 10

2.8. Perancangan Sistem Informasi Penjurusan..... 11

2.9. Konsep Dasar Intranet 11

2.9.1.Web Server 12

2.9.2.XAMPP..... 12

2.10.PHP 12

2.11.Macromedia Dreamwever 13

2.12. MySQL 14

2.13.Jenis-jenis Jaringan Komputer 14

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

3.1. Objek Penelitian 19

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 19

3.1.2. Misi dan Misi Perusahaan 20

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 22

3.1.4. Deskripsi Kerja 23

3.2. Metode Penelitian 26

3.2.1. Desain Penelitian 26

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data..... ... 26

a. Sumber Data Primer 27

b. Sumber Data Sekunder 27

c. Jenis Penelitian 27

d. Jenis Data 28

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28

3.2.3.1. Metode Pengembangan Sistem 28

3.2.3.2. Struktur Pengembangan Sistem 28

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29

a. Flow map..... 29

b. Diagram Konteks..... 29

c. Data Flow diagram..... 30

d. Kamus Data 30

e. Perancangan Basis Data..... 30

3.2.4. Pengujian Software 32

3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 33

3.3.1. Analisis Dokumen 34

3.3.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 36

3.3.2.1. Flow Map 37

3.3.2.2. Diagram Kontek 38

3.3.2.3. Data Flow Diagram 38

3.3.3. Evaluasi Sistem yang berjalan 39

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem 40

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 40

4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 41

4.1.3. Perancangan Prosedur yang diusulkan 42

4.1.3.1. Diagram Kontek 43

4.1.3.2. Data Flow Diagram 43

4.1.3.3. Kamus Data 48

4.1.4. Perancangan basis data 52

4.1.4.1. Normalisasi 52

4.1.4.2. Relasi Tabel 53

4.1.4.3. ERD 55

4.1.4.1. Struktur File 55

4.1.4.1. Kodefikasi 56

4.2. Perancangan Antar Muka 57

4.2.1. Struktur Menu 57

4.2.2. Perancangan input 58

4.2.3. Perancangan onput 63

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 65

4.4. Pengujian 66

4.4.1. Rencana Pengujian 67

4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 67

4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 70

4.5. Implementasi 71

4.5.1. Batasan Implementasi..... 71

4.5.2. Implementasi perangkat lunak 71

4.5.3. Implementasi perangkat keras 72

4.5.4. Implementasi basis data 73

4.5.5. Implementasi antar muka 74

4.5.6. Penggunaan program 76

BAB V

5.1. Kesimpulan 86

5.2. Saran 86

DAFTAR PUSTAKA 87