DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identiikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud 3

1.3.2. Tujuan 3

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Praktis 4

1.4.2. Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan Jadwal Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI 9

2.1.Konsep Dasar Sistem 9

2.2. Konsep Dasar Informasi 13

2.1. Pengertian Sistem 10

2.2. Karakter Sistem..... 10

2.3.1. Komponen Sistem Informasi 10

2.3.2. Batasan Sistem..... 11

2.5.Lingkungan Luar Sistem..... 11

2.6.Penghubung Sistem..... 11

2.7.Masukan Sistem..... 12

2.8.Keluaran Sistem..... 12

2.11. Perangkat Lunak Pendukung 25

2.11.1. XAMPP 25

2.11.3. *MYSQL* 26

2.11.4.*Dream Weafer 8.0* 27

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 29

3.1. Objek Penelitian 29

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 29

3.1.2. Visi Dan Misi 30

3.1.3.Struktur Organisasi 31

3.1.4. Job Descriptions ……... 31

3.2. Metode Penelitian 35

3.2.1. Desain Penelitian 35

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 36

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 37

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 37

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 40

3.2.4. Pengujian Software 42

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 43

.3.3.1. Analisis Dokumen ……... 43

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 44

3.3.2.1.*FlowMap* Yang Sedang Berjalan ……..... 45

3.3.2.3.Definisi *DFD* Yang Sedang Berjalan 47

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang sedang berjalan 50

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN ……..... 51

4.1. Perancangan Sistem 51

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 51

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 52

4.2. Perancangan Basis Data …..... 63

4.1.4.14 Normalisasi ……. 63

4.1.4.15 Tabel Relasi……. 68

4.1.4.16 ERD …… 69

4.1.4.17 Struktur File ……..……. 69

4.1.4.18 Kodefikasi …….. 78

4.2. Perancangan Antar Muka 81

4.2.1. Struktur Menu 82

4.2.2 Perancangan *Input* ……..... 83

4.2.3. Perancangan *output* ……..…….. 93

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan……. 95

4.4. Implementasi ……..……..... 96

4.4.1. Implementasi Perangkat keras dan Perangkat Lunak Pembangun…. 97

4.4.4. Implementasi Antar Muka …….....……. 106

4.4.5. Impelementasi Instalasi Program …… 107

4.4.6. Penggunaan Program ……..…… 110

4.5. Pengujian ……..…… 119

4.5.1. Rencana Pengujian ……... 120

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian ……. 121

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian …… 125

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 125

5.1. Kesimpulan 125

5.2. Saran ……... 125

DAFTAR PUSTAKA 127

LAMPIRAN