DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …….i

ABSTRACT …….. ii

KATA PENGANTAR ……. iii

DAFTAR ISI ……..... vi

DAFTAR GAMBAR …… xi

DAFTAR TABEL …… xiii

DAFTAR SIMBOL ……. xv

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian…….. 1

1.2. Identifkasi dan Rumusan Masalah…… 5

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian…….. 6

1.4. Kegunaan Penelitian…….. 7

1.4.1. Kegunaan Praktis……. 7

1.4.2. Kegunaan Akademis…… 7

1.5. Batasan Masalah…… 8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian……. 8

1.7. Sistematika Penulisan…… 10

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Data…….. 12

2.2. Sistem ……... 12

2.2.1 Karakteristik Sistem …….. 13

2.3 Informasi …….. 15

2.3.1 Pengertian informasi ……... 15

2.3.2 Kualitas Informasi ……. 15

2.3.3 Nilai Informasi ……..……..16

2.3.4 Siklus informasi…… 17

2.3.5 Pengertian Sistem Informasi ……17

2.3.6 Komponen Dasar Sistem Informasi ……17

2.4 Penjualan ……18

2.5 Sistem Inforasi …….. 19

2.6 Internet …….. 20

2.7 HTML …….. 21

2.7.1 Bagian – Bagian HTML …… 22

2.8 PHP …….. 24

2.9 Penggabungan Script PHP dan HTML …… 25

2.10 CSS ……... 26

2.11 Java Script ……... 27

2.12 Database …….. 30

2.13 MySQL ……..... 30

2.14 Macromedia Dreamweaver CS4 …… 31

2.15 Web Server …….. 31

2.16 Web Server Apache …… 33

2.17 Daftar Simbol …… 34

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian …… 37

3.2.1. Sejarah Singkat Perusahaan …… 37

3.2.2. Visi dan Misi Perusahaan ……38

3.2.3. Struktur Organisasi Perusahaan ……..... 38

3.2.4. Deskripsi Tugas …….. 38

3.2. Metode Penelitian …….. 39

3.2.1. Desain Penelitian …… 39

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data …… 40

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……... 40

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder …….. 41

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …… 41

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem …… 41

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem …….. 42

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan …… 44

3.2.4. Pengujian Software …… 45

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan …….. 46

3.3.1. Analisis Dokumen …….. 46

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan …….. 46

3.3.2.1. Use Case Diagram …… 47

3.3.2.1.1 Skenario Use Case …….. 48

3.3.2.2.Activity Diagram …… 50

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan…….. 51

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem ……... 53

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem …… 53

4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan …… 54

4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan ……. 54

4.1.3.1.Use Case Diagram …….. 55

4.1.3.1.1 Skenario Use Case …… 56

4.1.3.2.Activity Diagram …… 58

4.1.3.3.Sequence Diagram …….. 60

4.1.3.4.Class Diagram ……. 62

4.1.3.5.Colaborasi Diagram …… 63

4.1.3.6.Deploymen Diagram …….. 63

4.2 Perancangan Antar Muka

4.2.1. Struktur Menu …… 64

4.2.2. Perancangan Input …….. 65

4.2.3. Perancangan Output …… 74

4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan …… 76

4.4. Implementasi

4.4.1. Batasan Implementasi (optional) ……. 77

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak …….. 77

4.4.3. Implementasi Perangkat Keras ……... 78

4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) ……..... 78

4.4.5. Implementasi Antar Muka ……. 106

4.4.6. Implementasi Instalasi Program ……. 111

4.4.7. Penggunaan Program ……. 117

4.5 Pengujian

4.5.1 Rencana Pengujian …… 121

4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian …… 122

4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian …….. 124

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan ……. 125

5.2 Saran ……... 125

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN