DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pernyataan Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Gambar……..... x

Daftar Tabel…… . xiii

Daftar Simbol xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……. 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……. 3

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 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem ……. 10

2.1.1 Pengertian Sistem ……..……..... 10

2.1.2 Karakteristik Sistem 11

2.1.3 Klasifikasi Sistem 13

2.1.4 Elemen Sistem 14

2.2 Konsep Dasar Informasi……..... 17

2.2.1 Pengertian Informasi……..... 17

2.2.2 Siklus Informasi……...……...……..... 19

2.2.2 Kualitas Informasi……...……...…….. . 20

2.3 Konsep Sistem Informasi ……..……... 21

2.3.1 Pengertian Sistem Informasi..... 22

2.3.2. Komponen Sistem Informasi ……...……. 22

2.4 Definisi Penjualan 25

2.5 Perangkat Lunak Pendukung 25

2.5.1. PHP …….....……..... 25

2.5.2. Macromedia Dreamweaver .....……..... 26

2.5.3. MySQL .....……..... 26

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian ……..... 28

3.1.1 Sejarah Singkat PD Kurnia Jaya..... 28

3.1.2.Visi dan Misi..... 29

3.1.3 Struktur Organisasi..... 29

3.1.4 Deskripsi Pekerjaan 30

3.2 Metode Penelitian..... ……..... 30

3.2.1 Desain Penelitian……. 31

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data…….. 31

3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 31

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 31

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem……..... 32

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 32

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem..... 34

3.2.4. Pengujian Software.....39

3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....40

3.3.1. Analisis Dokumen.....40

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan.....41

3.3.2.1. Flowmap 43

3.3.2.2. Diagram Konteks 43

3.3.2.3. Data Flow Diagram 49

3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 50

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. Flowmap.....56

4.1.3.2. Diagram Konteks.....61

4.1.3.3. Data Flow Diagram.....62

4.1.3.4. Kamus Data.....64

4.1.4. Perancangan Basis Data.....66

4.1.4.1. Normalisasi.....66

4.1.4.2. Tabel Relasi.....69

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....70

4.1.4.4. Struktur File.....71

4.1.4.5. Kodifikasi 75

4.2. Perancangan Antar Muka.....77

4.2.1. Struktur Menu.....77

4.2.2. Perancangan Input.....78

4.2.3. Perancangan Output.....83

4.3. Perencanaan Arsitektur Jaringan.....86

4.4. Implementasi.....87

4.4.1. Batasan Implementasi.....87

4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak.....87

4.4.3.Implementasi Perangkat Keras.....88

4.4.4. Implementasi Basis Data.....88

4.4.5. Implementasi Antar Muka.....92

4.4.6. Implementasi Instalasi Program.....95

4.4.7. Penggunaan Program.....96

4.5. Pengujian Sistem 102

4.5.1. Rencana Pengujian.....102

4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 104

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....115

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN 116

5.2. SARAN..... 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN