DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan i

Lembar Pernyataan Keaslian ii

Abstrak iii

Abstract iv

Kata Pengantar v

Daftar Isi viii

Daftar Gambar xiv

Daftar Tabel xvii

Daftar Simbol xix

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Maksud dan Tujuan 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 6

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 6
1.5 Batasan Masalah.....7
1.6 Lokasi Waktu Penelitian 8
1.6.1 Lokasi Penelitian.....8
1.6.2 Waktu Penelitian.....8
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II. LANDASAN TEORI 11
2.1 Pengertian Sistem.....11
2.1.1 Elemen Sistem.....11
2.2 Penegertian Informasi 14
2.3 Pengertian Sistem Informasi 14
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 14
2.4 Pengertian Penjualan.....17
2.5 Pengertian Pembelian.....17
2.6 Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem Informasi.....18
2.6.1 Flowmap.....18
2.6.2 Diagram Konteks (Context Diagram) 18
2.6.3 DFD (Data Flow Diagram) 18
2.6.4 Kamus Data (Data Dictionary).....19
2.6.5 Entity Relationship Diagram (ERD) 19
2.7 Alat Bantu Dalam Pembuatan Aplikasi 19
2.7.1 Java.....19
2.7.2 Netbeans.....19

2.7.3 iReport.....20
2.7.4 PhpMyAdmin.....20
2.7.5 My SQL.....20
2.8 Client Server.....21
2.8.1 Pengertian Client.....21
2.8.2 Pengertian Server.....21
2.8.3 Pengertian Client Server.....22

BAB III. METODE PENELITIAN.....23
3.1 Objek Penelitian.....23
3.1.1 Sejarah Perusahaan.....23
3.1.2 Visi dan Misi CV. Pintu Abadi.....25
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....26
3.1.4 Deskripsi Tugas.....26
3.2 Metode Penelitian.....27
3.2.1 Desain Penelitian.....28
3.2.2 Jenis Dan Metode Pengumpulan Data.....28
3.2.2.1 Sumber Data Primer.....29
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder (Dokumentasi).....29
3.2.3 Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem.....30
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem.....30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan.....32

3.2.4 Pengujian Software 34

3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 35

3.3.1 Analisis Dokumen.....35

3.3.2 Analisis Prosedur Yang Berjalan 37

3.3.2.1 Flowmap.....39

3.3.2.2 Diagram Konteks 43

3.3.2.3 Data Flow Diagram.....44

3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 44

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 46

4.1 Perancangan Sistem 46

4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 46

4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....46

4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan.....47

4.1.3.1 Flowmap.....50

4.1.3.2 Diagram Konteks 55

4.1.3.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 55

4.1.3.4 Data Flow Diagram (DFD) Level 2 57

4.1.3.5 Kamus Data.....59

4.1.4 Perancangan basis Data.....62

4.1.4.1 Normalisasi 62

4.1.4.2 Relasi Tabel.....66

4.1.4.3 Entity Relationship Diagram.....67

4.1.4.4 Struktur File 69
4.1.4.5 Kodefikasi 78
4.2 Perancangan Antar Muka 80
4.2.1 Struktur Menu 80
4.2.2 Perancangan Input 82
4.2.3 Perancangan Output 90
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4 Implementasi 95
4.4.1 Batasan Implementasi 95
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 96
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 96
4.4.4 Implementasi Basis Data 97
4.4.5 Implementasi Antar Muka 115
4.4.6 Implementasi Instalasi Program 119
4.4.6.1 Instalasi XAMPP 119
4.4.6.2 Instalasi Program 121
4.4.7 Penggunaan Program 127
4.5 Pengujian 138
4.5.1 Rencana Pengujian 138
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian 140
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 150

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 151

5.1 Kesimpulan 151

5.2 Saran.....152

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN