DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ASBTRAK i

***ABSTRACT* ..... ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Akademis 5

1.4.2. Kegunaan Praktis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10
2.2. Pengertian Sistem 11
2.2.1. Karakteristik Sistem 12
2.2.2. Klasifikasi Sistem 15
2.3. Pengertian Informasi 17
2.3.1. Nilai Informasi 17
2.3.2. Kualitas Informasi 17
2.4. Pengertian Sistem Informasi 18
2.5. Pengertian Pembelian 20
2.6. Pengertian Penjualan 22
2.7. Topologi Jaringan 22
2.8. Perangkat Lunak Pendukung 26
2.8.1. Netbeans 26
2.8.2. Xampp 27
2.8.3. JasperReports (Ireport) 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 28
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 28

3.1.2. Visi Dan Misi Perusahaan.....28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan.....29
3.1.4. Deskripsi Tugas.....30
3.2. Metode Penelitian.....30
3.2.1. Desain Penelitian.....30
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....31
3.2.2.1. Sumber Data Primer.....31
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder.....32
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.....34
3.2.4. Pengujian Software.....37
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan.....38
3.3.1. Analisis Dokumen.....39
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan.....40
3.3.2.1. Flow Map.....41
3.3.2.2. Diagram Konteks.....43
3.3.2.3. Data Flow Diagram.....44
3.3.3. Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....45

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 47

4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 47

4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 48

4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 48

4.1.3.1. Flowmap 49

4.1.3.2. Diagram Konteks 52

4.1.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 52

4.1.3.4. Kamus Data 54

4.1.4. Perancangan Basis Data 56

4.1.4.1. Normalisasi 57

4.1.4.2. Relasi Tabel 59

4.1.4.3. ERD 60

4.1.4.4. Struktur File 60

4.1.4.5. Kodefikasi 65

4.2. Perancangan Antar Muka 66

4.2.1. Struktur Menu 67

4.2.2. Perancangan Input 67

4.2.3. Perancangan Output 72

4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 75

4.4. Pengujian 75

4.4.1. Rencana Pengujian 76

4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 77

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....81

4.5. Implementasi.....81

4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 82

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 82

4.5.3. Implemetasi Basis Data 83

4.5.4. Implementasi Antar Muka 86

4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....87

4.5.6. Penggunaan Program 89

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....95

5.2 Saran 96

DAFTAR PUSTAKA.....97

LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP