DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian 1

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1.Identifikasi Masalah 4

1.2.2.Rumusan Masalah 4

1.3.Maksud Dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1.Maksud Penelitian 5

1.3.2.Tujuan Penelitian 5

1.4.Kegunaan Penelitian 5

1.4.1.Kegunaan Praktis 5

1.4.2.Kegunaan Akademis 6

1.5.Batasan Masalah 7

1.6.Lokasi dan Waktu Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1.Pengertian Sistem..... 9

2.1.2.Elemen Sistem..... 10

2.1.3.Karakteristik Sistem..... 12

2.1.4.Klasifikasi Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi..... 16

2.2.1 Pengertian Informasi 16

2.2.2.Kualitas Informasi..... 16

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi..... 17

2.3.1.Pengertian Sistem Informasi 17

2.3.2.Komponen Sistem Informasi 18

2.4.Pengertian Penjualan..... 20

2.5.Sistem Informasi Penjualan..... 21

2.6.XAMPP..... 21

2.7.*Java* 22

2.8.*JasperReport*..... 22

2.9.*MySQL* 22

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 24

3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 24

3.1.2.Visi dan Misi Perusahaan 26

3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 26

3.1.4.Deskripsi Tugas 27

3.2.Metode Penelitian 28

3.2.1.Desain Penelitian 28

3.2.2.Jenis dan Metode Pengumpulan Data 29

3.2.2.1.Sumber Data Primer 29

3.2.2.2.Sumber Data Sekunder 30

3.2.3.Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 31

3.2.3.1.Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 31

3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 34

3.2.4.Pengujian *Software* 38

3.3.Analisis Sistem Yang Berjalan 40

3.3.1.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42

3.3.1.1.*Flowmap* 45

3.3.1.2.*Diagram Context* 47

3.3.1.3.*Data Flow Diagram* 48

3.3.2.Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.Perancangan Sistem 52

4.1.1.Tujuan Perancangan Sistem 52

4.1.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 52

4.1.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 53

4.1.3.1.*Flowmap* 55

4.1.3.2.*Diagram Context* 58

4.1.3.3.*Data Flow Diagram* 59

4.1.3.4. Kamus Data 62

4.1.4.Perancangan Basis Data 70

4.1.4.1.*Normalisasi* 70

4.1.4.2.*Relasi Tabel* 72

4.1.4.3.*Entity Relationship Diagram* 72

4.1.4.4.Struktur File 73

4.1.4.5.Kodefikasi 76

4.2.Perancangan Antarmuka 80

4.2.1.Struktur Menu 80

4.2.2.Perancangan *Input* 81

4.3.Perancangan Arsitektur Jaringan 87

4.4.Pengujian 88

4.4.1.Rencana Pengujian 88

4.4.2.Kasus dan Hasil Pengujian 89

4.4.3.Kesimpulan Hasil Pengujian 99

4.5. .Implementasi 99

4.5.1.Implementasi Perangkat Lunak 99

4.5.2. Implementasi Perangkat Keras..... 100

4.5.3. Implementasi Basis Data..... 100

4.5.4. Implementasi Antar Muka 103

4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....109

4.5.6. Penggunaan Program 122

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan 123

5.2.Saran..... 124

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN