DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

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

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xvii

BAB I PENDAHULUAN 1

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. Rumusan Masalah 5

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 dan Waktu Penelitian ……... 8

BAB II LANDASAN TEORI …… 10

2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi ...…….…..... 10

2.1.1. Bentuk Dasar Sistem …….…… 11

2.1.2. Klasifikasi Sistem …….……..... 11

2.1.3. Elemen Sistem 13

2.1.4. Karekteristik Sistem 14

2.2. Konsep Dasar Informasi ……..……... 16

2.2.1. Pengertian Informasi ……..……... 16

2.2.2. Kualitas dan Nilai Informasi …… 18

2.2.3. Siklus Hidup Informasi ……. 19

2.2.4. Pengertian Sistem Informasi ……. 19

2.2.5. Komponen Sistem Informasi ……. 20

2.3. Pengertian Penjualan…… ……..... 21

2.3.1. Tujuan Penjualan ……..... 22

2.4. Perangkat Lunak Pendukung ……... 23

2.4.1. Netbeans …….. 23

2.4.2. MySQL …….....……..... 23

2.4.3. Wampp Server 25

2.4.4. iReport ……..... 26

2.4.5. Java ……..... 26

2.5. Data Base ……. …….. 27

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN …… 29

3.1. Objek Penelitian …….. 29

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ……. 29

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ……... 30

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan …….. 31

3.1.4. Deskripsi Tugas …… 32

3.2. Metode Penelitian …… 33

3.2.1. Desain Penelitian …….. 34

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ……... 35

3.2.2.1. Sumber Data Primer …….. 35

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder ……. 35

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ... 36

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……... 36

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem ……. 36

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan ….. 38

3.2.3.4. Alat Bantu Perancangan Basis Data 39

3.2.3.5. Pengujian Software .....…... 42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM ……... 45

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan …… 45

4.1.1. Analisis Dokumen ……. 45

4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan ……. 47

4.1.2.1. Flow Map …….. 47

4.1.2.2. Diagram Konteks …….. 51

4.1.2.3. Data Flow Diagram ……... 51

4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …… 54

4.2. Perancangan Sistem ……. 56

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem …….. 57

4.2.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan ……... 57

4.2.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan …… 57

4.2.3.1. Flow Map …….. 58

4.2.3.2. Diagram Konteks …….. 61

4.2.3.3. Data Flow Diagram ……... 62

4.2.3.4. Kamus Data …….. 66

4.2.4. Perancangan Basis Data …… 69

4.2.4.1. Normalisasi ……... 70

4.2.4.2. Relasi Tabel …….. 72

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram …… 72

4.2.4.4. Struktur File …….. 74

4.2.4.5. Kodifikasi ……. 80

4.2.5. Perancangan Antar Muka …….. 82

4.2.5.1. Struktur Menu ……... 82

4.2.5.2. Perancangan Input …… 83

4.2.5.3. Perancangan Output …….. 87

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……... 89

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM …….. 91

5.1. Implentasi …… 91

5.1.1. Batasan Implementasi ……... 91

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……. 92

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras …….. 92

5.1.4. Implementasi Basis Data ……... 94

5.1.5. Impelementasi Antar Muka ……... 97

5.1.6. Implementasi Instalasi Program …… 99

5.1.7. Penggunaan Program …… 101

5.2. Pengujian ……. 110

5.2.1. Rencana Pengujian …… 110

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian …… 111

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian ……. 122

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN ……. 123

6.1. Kesimpulan ……. 123

6.2. Saran …… 124

DAFTAR PUSTAKA…… 125

LAMPIRAN