DAFTAR ISI

ABSTRAK ……i

ABSTRACT ……ii

KATA PENGANTAR ……iii

DAFTAR ISI ……..v

DAFTAR GAMBAR ……x

DAFTAR TABEL ……xv

DAFTAR SIMBOL …..……..xvi

BAB I PENDAHULUAN ……..1

1.1. Latar Belakang Penelitian……..1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah ……4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian ……6

1.4. Kegunaan Penelitian ……6

1.4.1. Kegunaan Praktis ……6

1.4.2. Kegunaan Akademis ……...7

1.5. Batasan Masalah ……8

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian ……8

BAB II. LANDASAN TEORI……...10

2.1. Konsep Dasar Sistem ……10

2.1.1. Karakteristik Sistem ……11

2.1.2. Klasifikasi Sistem ……13

2.2. Konsep Dasar Informasi ……..16

2.2.1. Siklus Informasi ……..16

2.2.2. Kualitas Informasi ……17

2.2.3. Nilasi Informasi…….18

2.3. Sistem Informasi ……19

2.3.1. Pengertian Sistem Informasi …….19

2.3.2. Manfaat Sistem Informasi …….19

2.3.3. Komponen Sistem Informasi…….20

2.4. Perancangan Sistem Informasi…….22

2.5. Analisis dan Perancangan Terstruktur …….23

2.6. Pengembangan Sistem Informasi ……28

2.6.1. Metode Protoype……..30

2.6.2. Metode SDLC……32

2.7. Pengertian Pembelian dan Penjualan……..36

2.7.1. Pembelian 36

2.7.2. Penjualan……..……36

2.7.3. Pengertian Sistem Informasi pembelian dan Penjualan……37

2.8. Konsep Basis Data……38

2.9. Jaringan Komputer……..39

2.10. Client server……..43

2.11. Perangkat Lunak pendukung……44

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN……51

3.1. Objek Penelitian……51

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan……51

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaa……..…51

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan……52

3.1.4. Deskripsi tugas……..…53

3.2. Metode Penelitian……54

3.2.1. Desain Penelitian……54

3.2.2. Jenis dan Metode Penelitian ……55

3.2.2.1. Sumber Data Primer ……56

3.2.2.2. Sumber Data sekunder ……56

3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ……57

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem ……57

3.2.3.2. Metode Pengembangan sistem ……58

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan perancangan ……60

1) Flowmap ……60

2) Diagram Kontek ……61

3) Data Flow Diagram ……61

4) Kamus Data ……63

5) Perancangan Basis Data……64

a. Normalisasi ……64

b. Tabel relasi ……65

3.2.4. Pengujian software ……65

BAB IV. PERANCANGAN SISTEM ……67
4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan…….67
4.1.1. Analisis Dokumen …….67
4.1.2. Analisis prosedur Yang berjalan ……69
4.1.2.1. Flow Map ……72
4.1.2.2. Diagram Kontek ……75
4.1.2.3. Data Flow Diagram ……76.
4.1.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan ……79.
4.2. Perancangan Sistem ……80
4.2.1. Tujuan Perancangan sistem ……80
4.2.2. Gambaran Umum sistem yang di Usulkan ……..81
4.2.3. Perancangan prosedur yang diusulkan ……82
4.2.3.1. Flow Map ……..82
4.2.3.2. Diagram Kontek ……..85
4.2.3.3. Data Flow Diagram……..86
4.2.3.4. Kamus data ……..88
4.2.4. Perancangan Basis Data…….93
4.2.4.1. Normalisasi ……93
4.2.4.2. Relasi Tabel ……97
4.2.4.3. Entitiy relationship diagram ……98
4.2.4.4. Struktur File ……100
4.2.4.5. Kodifikasi ……103
4.2.5. Perancangan Antar Muka ……106

4.2.5.1. Struktur Menu ……106

4.2.5.2. Perancangan Input ……107

4.2.5.3. Perancangan Output ……119

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan ……124

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM ……126.

5.1. Implementasi ……..126

5.1.1. Batasan Implementasi ……..126

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak ……127

5.1.3. Implementasi perangkat Keras ……127

5.1.4. Implementasi basis Data ……128

5.1.5.Implementasi Antar muka ……137

5.1.6. Implementasi Instalasi Program ……141

5.1.7. Penggunaan program ……145

5.2. Pengujian…… 162

5.2.1. Rencana Pengujian ……162

5.2.2. Kasus dan Hasil pengujian ……163

5.2.3. Kesimpulan hasil pengujian ……167

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN ……168

6.1.Kesimpulan …….....168

6.2. Saran ……169

DAFTAR PUSTAKA ……..170