DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xvi

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1. Identifikasi Masalah 2

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Lokasi dan waktu penelitian 5

1.7. Sistematika Penulisan 6

BAB II. LANDASAN TEORI 8

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 11

2.2. Konsep dasar informasi 12

2.2.1. Fungsi Informasi 13

2.3. Sistem Informasi 13

2.3.1. Definisi Sistem Informasi 14

2.3.2 Manfaat Sistem Informasi 14

2.3.3. Pemakai Sistem Informasi 15

2.3.4. Komponen Sistem Informasi 15

2.4. Penjualan 16

2.5. Pembelian 16

2.6. Retur 16

2.7. *Client Server* 16

2.7.1. Hubungan *Client Server* 17

2.7.2. Ciri-ciri Client Server 18

2.8. Topologi Star 20

2.9. Perangkat Lunak pendukung 22

2.9.1. *Netbeans* 22

2.9.4. *MYSQL* 23

2.9.5. *XAMPP* 25

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN 27

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat instansi 27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 27

3.1.2.1. Visi 27

2.1.2.2. Misi 28

3.1.3. Struktur Organisasi Instansi 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 28

3.2. Metode Penelitian 29

3.2.1. Desain Penelitian 29

3.2.2. Jenis dan metode pengumpulan data 30

3.2.2.1. Sumber data primer 30

3.2.2.2. Sumber data Sekunder 31

3.2.3. Metode pendekatan dan pengembangan sistem 31

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 31

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 32

3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 35

3.2.4. Pengujian Software 39

3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 40

3.3.1. Analisis Dokumen 40

3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 42

3.3.2.1 Flow Map 44

3.3.2.2. Diagram Konteks 47

3.3.2.3. Data Flow Diagram 48

3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 51

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 52

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. Flow Map 55

4.1.3.2. Diagram Konteks 58

4.1.3.3. Data Flow Diagram 58

4.1.3.3.1. DFD Level 1 59

4.1.3.3.2. DFD Level 2 Proses 1 60

4.1.3.3.3. DFD Level 2 Proses 2 61

4.1.3.3.4. DFD Level 2 Proses 3 62

4.1.3.4. Kamus Data 62

4.1.4. Perancangan Basis Data 66

4.1.4.1. Normalisasi 66

4.1.4.2. Relasi Tabel 70

4.1.4.3. Entity Relationship Diagram 70

4.1.4.4. Struktur File 71

4.1.4.5. Kodefikasi 76

4.2. Perancangan Antar Muka 77

4.2.1. Struktur Menu 77

4.2.2. Perancangan Input 78
4.2.3. Perancangan Output 91
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 95
4.4. Implementasi 96
4.4.1. Batasan Implementasi 96
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 97
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 98
4.4.5. Implementasi Antar Muka 101
4.4.5.1. Implementasi Halaman Utama 101
4.4.5.2. Implementasi Sub Menu File 102
4.4.5.3. Implementasi Sub Menu Master 103
4.4.5.4. Implementasi Sub Menu Transaksi 104
4.4.5.5. Implementasi Sub Menu Laporan 104
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 105
4.4.7. Penggunaan Program 107
4.5. Pengujian 119
4.5.1. Rencana Pengujian 119
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 119
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 123
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 124
5.1. Kesimpulan 124
5.2. Saran 124

DAFTAR PUSTAKA 126

LAMPIRAN-LAMPIRAN