DAFTAR ISI

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 1

1.2 Identifikasi Masalah dan rumusan masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Kegunaan Penelitian……..4

1.6 Batasan Masalah 6

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian…….6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem……8

2.1.1 Karakteristik Sistem……..9

2.1.2 Bentuk Umum Sistem……..12

2.1.3 Klasifikasi Sistem……13

2.2 Konsep Dasar Informasi……...14

2.2.1 Definisi Informasi……14

2.2.2 Siklus Informasi……...15

2.2.3 Kualitas Informasi …… 16

2.2.4 Nilai Informasi…….17

2.3 Pengertian Sistem Informasi……17

2.3.1 Komponen sistem informasi……18

2.3.2 Kegiatan sistem informasi ……..19

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi ……...…….. 19

2.5 Perancangan Sistem Informasi…….……...20

2.6 Pengertian Pengelolaan……..…….....…….21

2.7 Pengertian Penjualan……..…….21

2.7 Pengertian Pembelian.....23

2.8 Sekilas Tentang Visual Basic……..24

2.9 Microsoft SQL Server 2000……24

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Objek Penelitian……26

3.1.1 Sejarah singkat PT. Hurip utama.....…...……..26

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan……..……..28

3.1.3 Struktur Organisasi …… 28

3.1.4 Deskripsi Kerja..…… 30

3.2 Metode Penelitian……...……..…… 32

3.2.1 Disain Penelitian…...…….. 32

3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data ….…….……..33

3.2.2.1 Sumber Data Primer……33

3.2.2.1 Sumber Data Sekunder……...34

3.2.3 Metode pendekatan / Pengenbangan system..……34

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem…….……35

3.2.3.2 Metode pengembanga system ……36

3.2.3.3 Metode Penyelesaian…….……..36

3.2.3.4 Alat bantu analisis dan perancangan ……..39

3.2.3.4.1 Diagram Alir Dokumen (flow map).. …….39

3.2.3.4.2 Diagram Konteks ……....39

3.2.3.4.3 Data flow (DFD)….. ……...40

3.2.3.4.4 Kamus Data.....…….....40

3.2.3.4.5 Perancangan Basis Data…….…….....40

3.2.3.4.5.1 Normalisasi…….....40

3.2.3.4.5.2 Tabel Relasi……41

3.2.4.5.5.3 Entity Relasionalship Diagram……...42

3.2.4 pengujian software..…….....42

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisa Sistem yang berjalan ……...……43

4.1.1 Analisis dokumen…….....44

4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan …….46

4.1.2.1 Prosedur Pemeriksaan stok barang…….....46

4.1.2.2 Prosedure Pembelian barang …….....……46

4.1.2.3 Prosedure Penjualan barang …….....47

4.1.2.4 Prosedure Pembuatan laporan.....47

4.1.3 Evaluasi system yang sedang berjalan ……59

4.2 Perancangan system 62

4.2.1 Tujuan perancangan ……62

4.2.2 Gambaran umum yang di ususlkan …….63

4.2.3 Perancangan prosedur yang di usulkan …….……...63

4.2.3.1 Flow Map …….. …….……....63

4.2.3.2 Diagram konteks …….65

4.2.3.3 Data flow diagram ……..66

4.2.3.4 Kamus data …….72

4.2.4 Perancangan basis data ……...73

4.2.4.1 Normalisasi …….76

4.2.4.2 Relasi table ……..79

4.2.4.3 Entity relationship diagram …….79

4.2.4.4 Struktur File ……80

4.2.4.5 Kodifikasi ……...84

4.2.5 Perancangan antar muka …….86

4.2.5.1 Struktur menu …….86

4.2.5.2 Perancangan Input ……..87

4.2.5.3 Perancang output ……....95

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi……...……...104

5.1.1 Implementasi perangkat lunak ……..104

5.1.2 Implementasi perangkat Keras ……...…….105

5.1.3 Implementasi basis data ……...…106

5.1.4 Implementasi perancangan antar …….....116

5.1.5 Implemenasi Instalasi Program …….....143

5.2 Pengujian ……..…….....147

5.2.1 Rencana pengujian ……...…...….147

5.2.2 Kasus dan hasil pengujian ……...….……147

5.2.3 Kesimpulan hasil pengujian ……..155

BAB VI I KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 156

7.2 Saran 157

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN