DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xviii

DAFTAR LAPMPIRAN xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penulisan 3

1.3.1. Maksud Penelitian 3

1.3.2. Tujuan 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Akademis 4

1.4.2. Kegunaan Praktis 5

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1 Karakteristik Sistem 9

2.1.2 Klasifikasi Sistem 12

2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 16

2.3.1 Komponen Sistem Informasi 17

2.3.2 Aktivitas Sistem Informasi 19

2.4 Kasus yang Dianalisis 20

2.4.1 Pengertian Persediaan 20

2.4.2 Sistem Pencatatan Persediaan 21

2.4.3 Macam-Macam Persediaan 21

2.4.4 Fungsi Persediaan 23

2.5 Aplikasi Pendukung 23

2.5.1 Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0 23

2.5.2 Sekilas Tentang Microsoft SQL Server 2000 25

2.6 Arsitektur Client-Server 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 27

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 27

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 28

3.1.4. Deskripsi Tugas 29

3.2. Metode Penelitian 30

3.2.1. Desain Penelitian 30

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 31

3.2.2.1. Sumber Data Primer 31

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 32

3.2.3. Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 33

3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 33

3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 33

3.2.3.3 Alat Bantu Analisi dan Perancangan 36

1) Flow Map 36

2) Diagram Konteks 37

3) Data Flow Diagram 37

4) Kamus Data 38

5) Perancangan Basisdata 39

a. Normalilasi 39

b. Table Relasi 41

c. ERD (Entity Relationship Diagram) 41

3.2.4 Pengujian Software 43

a. White Box Testing 43

b. Black Box Testing 44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan 45
4.1.1. Analisis Dokumen 45
4.1.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 48
4.1.2.1. Flow Map 48
4.1.2.2. Diagram Konteks 52
4.1.2.3. *Data Flow Diagram* (DFD) 52
4.1.2.4. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 53
4.2. Perancangan Sistem 54
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 55
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 55
4.2.3.1. *Flowmap* 56
4.2.3.2. Diagram Konteks 59
4.2.3.3. *Data Flow Diagram* (DFD) 59
4.2.3.4. Kamus Data 60
4.2.4. Perancangan Basis Data 63
4.2.4.1. Normalisasi 64
4.2.4.2. Table Relasi 67
4.2.4.3. *Entity Relationship Diagram* 68
4.2.4.4. Struktur *File* 70
4.2.4.5 Kodefikasi 74
4.2.5. Perancangan Antarmuka 78
4.2.5.1. Struktur Menu 78

4.2.5.2. Perancangan Input 79

4.2.5.3. Perancangan *Output* 97

4.2.6. Perancangan Arsitektur Jaringan 105

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi 108

5.1.1. Batasan Implementasi 108

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 109

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 110

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 110

5.1.5. Implementasi Antar Muka 113

5.1.6. Implementasi Instalasi Program 134

5.1.7. Penggunaan Program 139

5.2. Pengujian 139

5.2.1. Rencana Pengujian 139

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 141

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 149

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan 150

6.2. Saran 151

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN