DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAAN

LEMBAR PENGUJIAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK……...……...….i

ABSTRACT ……..……...…ii

KATA PENGANTAR …….....iii

DAFTAR ISI …….....vi

DAFTAR GAMBAR ……..…...x

DAFTAR TABEL ……..….....xv

DAFTAR SIMBOL ……...……....xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang ……..……1

1.2 Identifikasi Masalah …….……....2

1.3 Batasan Masalah …….……..3

1.4 Maksud dan Tujuan …….…….3

1.5 Metode Penelitian …….……... 4

1.5.1 Jenis Metode Penelitian …….....……4

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data ……..….4

1.5.3 Model Pengembangan Sistem …….……5

1.5.4 Metode Pendekatan Sistem …….....6

1.6 Sistematika Penulisan ……...……...……7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem ……..……...9

2.1.1 Karakteristik Sistem …….……9

2.1.2 Klasifikasi Sistem …….…….…11

2.2 Pengertian Informasi …….……..…13

2.2.1 Kualitas Informasi …….……..…14

2.2.2 Siklus Informasi ……..……....15
2.3 Konsep Dasar Sistem informasi ……..…..……..16
2.4 Analisis Sistem ……...……19
2.4.1 Pengertian Analisis Sistem ……19
2.4.2 Langkah-Langkah Menganalisis Sistem ….……..19
2.5 Sistem Informasi Manajemen ……..……...……...…20
2.6 Pengertian Perancangan.……..……...….20
2.6.1 Langkah-Langkah Perancangan Sistem ……..……...21
2.6.2 Perancangan Proses ……...…….22
2.6.3 Perancangan Basis Data ……...……..23
2.6.4 Perancangan Program …….25
2.6.5 Alat-alat yang digunakan dalam perancangan ……...27
2.7 Konsep dasar Basis data ……..……...28
2.7.1 Pengertian Basis Data ……..……..28
2.7.2 Database Manajemen Sistem ……...……..29
2.7.3 Tujuan Basis Data ……...……...29
2.7.4 Pengguna Basis Data ……..29
2.8 Perangkat Lunak Pendukung …….……....30
2.8.1 Microsoft Visual Basic …..……30
2.8.2 SQL Server 2000 ……..…….31
2.9 Arsitektur Aplikasi ……..…32
2.9.1 Pengertian Jaringan Komputer ……..32
2.9.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer …….....32
2.9.3 Topologi Jaringan Komputer …….……34
2.9.4 Manfaat Jaringan Komputer …….....37
2.10 Sistem *Client Server*…….....38
2.11 Pengertian SKA Preferensi, Formulir SKA dan PIB ...……..41

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Tinjauan Perusahaan …….. ……...43
3.2 Struktur Organisasi …….43
3.3 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan ……..…….47

3.4 Prosedur Ekspor Barang Yang Sedang Berjalan …….....47
3.4.1 *Flow Map* Yang Sedang Berjalan …….……....49
3.5 Prosedur Impor Barang Yang Sedang Berjalan 45
3.5.1 *Flow Map* Yang Sedang Berjalan ……..51
3.5.2 Diagram konteks ……...…….52
3.5.3 Diagram alir data ……52
3.5.4 Analisis data …….....53
3.6 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan …….55

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Perancangan ...…….……...56
4.1.1 *Flow Map* Sistem Informasi Ekspor Barang Yang Diusulkan …….……..57
4.1.2 *Flow Map* Sistem Informasi Impor Barang Yang Diusulkan ……. .60
4.1.3 Perancangan perangkat lunak …….……62
4.1.4 Diagram Konteks ……...…….62
4.1.5 Data Flow Diagram *(DFD)* ……...……..63
4.2 Kamus Data …….……...…….……..66
4.3 Perancangan Basis Data …….……67
4.3.1 Normalisasi ……..…....……..67
4.3.2 Tabel Relasi ……...……70
4.3.3 Perancangan *(ERD)* ……....71
4.3.4 Perancangan Struktur File……...73
4.4 Perancangan *Input / Output* ……...76
4.5 Perancangan *Output* ……...……...83
4.6 Pengkodean ……87
4.7 Perancangan Struktur Menu ……...89
4.8 Perancangan Struktur Menu Program.……..……...90
4.9 Kebutuhan Sistem ……..91

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi Perangkat Keras ……..…….95

5.2 Implementasi Perangkat Lunak……..…….96

5.3 Deskripsi Implementasi Program ……...97

5.4 Penggunaan Program ……...…….……...102

5.4.1 Login Sistem …...……102

5.4.2 Menu Utama ……..…103

5.5 Menu Tampilan ……..…...104

5.5.1 Menu File ……...…….....104

5.5.2 Menu Transaksi ……....118

5.5.3 Menu Laporan ……..124

5.5.4 Menu Utility …….……129

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……...132

6.2 Saran ……..…133

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN