D A F T A R I S I

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PENGUJIAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRACT i
ABSTRAK ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Metode Pengembangan Sistem 5
1.7 Metode Pendekatan Pengembangan Sistem 6
1.8 Lokasi Dan Waktu Penelitian 7
1.9 Sistematika Penulisan 7

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem 9
2.1.1 Bentuk Umum Sistem 10
2.1.2 Karakteristik Sistem 10
2.1.3 Klasifikasi Sistem 13
2.2 Pengertian Informasi 15

2.2.1 Kualitas Informasi 16
2.2.2 Siklus Informasi 16
2.3 Pengertian Sistem Informasi 17
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 17
2.5 Analisis Sistem 20
2.5.1 Pengertian Analisis Sistem 20
2.5.2 Langkah-langkah Menganalisis Sistem 20
2.6 Metode *Prototype* 21
2.7 Pengertian Perancangan 22
2.7.1 Langkah-langkah Perancangn Sistem 23
2.7.2 Perancangan Basis Data 24
2.7.3 Perancangan Program 26
2.8 Konsep Dasar Basis Data 27
2.8.1 Pengertian Basis Data 27
2.8.2 Database Manajemen Sistem (DBMS) 28
2.8.3 Tujuan Basis Data 28
2.8.4 Penggunaan Basis Data 29
2. 9 Perancangan Jaringan Informasi 29
2. 10 Metode *Client Server* 33
2. 11 Sekilas Tentang Program *SQL Server* 34
2. 12 Perangkat Lunak Pendukung 34
2.12.1 Borland Delphi 7.0 35
2. 13 Pengertian Ekspor-impor barang 39
2. 14 Pengertian Realisasi Ekspor-impor 39
2. 15 Pengertian Realisasi Ekspor-impor Kawasan Berikat 40
2.15.1 Pengertian Kawasan Berikat 40
2.15.2 Pengertian IR, IO, IC, dan LS 41
2.15.3 Tata Laksana Ekspor-impor 42

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan 44
3.2 Struktur Organisasi 45
3.3 Deskripsi Kerja 46
3.3.1 Tugas dan Kewajiban Sektor *Industrial* dan *Commercial* (INCO) 56
3.4 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 56
3.4.1 *Flow Map* Yang Sedang Berjalan 58
3.4.2 Diagram Konteks 61
3.4.3 *Data Flow Diagram* 62
3.4.4 Analisis Dokumen 63
3.5 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 70

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Perancangan Sistem 72
4.1.1 Perancangan Prosedur 73
4.1.2 Diagram Konteks 76
4.1.3 *Data Flow Diagram* 77
4.1.4 Perbedaan Antara Sistem Yang Berjalan Dengan Sistem Yang Diusulkan 79
4.2 Kamus Data 80
4.3 Perancangan *Database* 83
4.3.1 Normalisasi 84
4.4 Tabel Relasi/ Relasi File 86
4.5 *Entity Relation Diagram* (ERD) 87
4.6 Struktur File 89
4.7 Perancangan Program 91
4.8 Kebutuhan Sistem 106
4.8.1 Kebutuhan Perangkat Keras *(Hardware)* 106
4.8.2 Kebutuhan Perangkat Lunak *(Software)* 107

4.8.3 Kebutuhan Sumber Daya Manusia *(Brainware)*..... 108
4.9 Pengkodean 108

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Realisasi Ekspor-impor..... 111
5.2 Kebutuhan *Hardware* dan *Software* 128
5.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras *(Hardware)*..... 128
5.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak *(Software)*..... 129

BAB VI KESIMPULAN SARAN

6.1 Kesimpulan 130
6.2 Saran 133

Daftar Pustaka
Lampiran