SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA EKSPOR DI PT TRIMEX SARANA TRISULA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN VISUAL BASIC 5.0

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh:

YORI NOPI ERLINA
NIM : MI 32297005

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE (IGI)
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA DOKUMEN EKSPOR DI PT TRIMEX SARANA TRISULA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN VISUAL BASIC 5.0

TELAH DISAHKAN

DI BANDUNG SEPTEMBER 2000

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN	DOSEN PEMBIMBING
(Dr.Ing. Mokhamad Hendayun)	(Ir. Bambang Siswoyo)

DIREKTUR UTAMA IGI

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto., M.sc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

BANDUNG

2000

LAPORAN TUGAS AKHIR INI
TELAH DISETUJUI DAN DISYAHKAN

Oleh

Mengetahui,

Kepala Bagian Ekspor

TRIMEX S.T. Ltd.

(Dra. Silvana Irawati Dewi)

Pembimbing Lapangan

TRIMEX S.T. Ltd.

(Ir. Sutriaman)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim,

Dengan mengucapkan puji syukur ke khadirat Allah SWT. Yang telah memberikan taufiq dan hidayah-Nya, serta shalawat dan salam semoga dicurahkan selalu kepada junjungan Nabi Muhammad SAW.

Alhamdulillah atas rahmat-Nya, setelah berusaha menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir, bisa diselesaikan tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga (D III) di Indonesian Germany Institute (IGI)

Penyusun mengucapkan terima kasih teutama kepada kedua orang tua yang telah memberikan dorongan serta nasehat dan tidak lupa penyususn sampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, selaku dosen pembimbing.
2. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto M.Sc, selaku Direktur IGI.
3. Bapak Ir. Kiki Suherlan , selaku Direktur PT. TRIMEX SARANA TRISULA.
4. Ibu Dra. Silvana Irawati Dewi, selaku Kepala Bagian Ekspor.
5. Bapak Ir. Sutriaman, selaku pembimbing.
6. Kru Cibarengkok, yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir.

Penyusun telah berusaha sebaik mungkin dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tapi masih dirasa ada beberpa kekurangannya, maka dari itu penyusunan mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk memperbaikinya dan sebagai acuan untuk masa yang akan datang.

Akhirnya penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penyusun khsusnya dan umumnya semua pihak yang senantiasa penuh minat untuk menggali ilmu yang lebih baik agar berguna bagi masyarakat dikemudian hari .

Bandung , September 2000

Penyusun

ABSTRAKSI

Untuk meningkatkan kinerja suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa, maka diperlukan suatu sistem kerja yang baik, yang memungkinkan suatu pekerjaan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat, dan efisien. PT. TRIMEX SARANA TRISULA yang berorientasi dalam bidang jasa Ekspor yang sehari-harinya banyak berurusan dengan dokumen-dokumen., memerlukan suatu sarana yang cukup baik dan efisien dalam pengolahan dokumen tersebut. Karena dokumen – dokumen itu berisikan data yang telah diolah dan merupakan suatu informasi yang sangat penting, maka dalam pengolahannya harus dilakukan sebaik mungkin.

Hal tersebut menjadi dasar dan acuan bagi PT. TRIMEX SARANA TRISULA untuk merealisasikan sistem kerja yang baik tersebut. Hal ini terbukti dengan semakin ditingkatkannya sumber daya manusia dan sarana yang menunjang kinerja perusahaan. Sebagai realisasi dari sarana yang digunakan PT. TRIMEX SARANA TRISULA, yaitu dengan tidak menyia-nyiakan teknologi yang berkembang saat ini. Teknologi tersebut tiada lain adalah Komputer.

Dengan mengunakan sistem komputerisasi dalam pengolahan datanya, maka kinerja perusahaan dapat ditingkatkan, baik itu dalam segi waktu, tenaga, dan biaya. Namun, meskipun komputer sudah menjadi sarana yang biasa dipakai, dalam pelaksanaannya masih belum mencapai pada tingkat maksimal. Hal ini disebabkan karena pengolahan datanya masih mengunakan sistem yang manual.

Berdasarkan hal tersebut di atas maka penulis mencoba memecahkan masalah tersebut dengan membuat rancangan sistem pengolahan data ekspor dan softwarenya.

DAFTAR ISI

HAL

KATA PENGANTAR i

ABSTRAKSI iii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL vii

DAFTAR SIMBOL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 PENDAHULUAN 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Metodologi Penelitian 3

1.4 Pembahasan 3

1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Dasar Sistem 5

2.2 Konsep Dasar Informasi 5

2.3 Konsep Dasar Data 5

2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 6

2.5 Konsep Dasar Pengolahan Data 7

2.6 Konsep Dasar Analisis Sistem 8

2.6.1 Alat –Alat Analisis Sistem 9

2.6.1.1 Context Diagram 9

2.6.1.2 Diagram Alir Data 9

2.6.1.3 Entity Relationship 10

2.7 Teori Bidang Pemrograman 11

2.7.1 Sekilas Tentang Visual Basic 11

2.7.2 Tipe Data 14

2.7.3 Variabel dan Deklarasi 15

2.7.4 Prosedur dan Fungsi 17

2.7.5 Definisi - Definisi Dasar Dokumen Ekspor 17

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Sejarah Perusahaan 19

3.2 Maksud dan Tujuan Didirikan Perusahaan 19

3.3 Struktur Organisasi 20

3.4 Aktivitas PT. TRIMEX SARANA TRISULA 22

3.5 Latar Belakang adanya Departemen Ekspor 22

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

4.1 Perancangan Sistem 23

4.1.1 Tujuan dari Perancangan Sistem 23

4.1.2 Perancangan Sistem Diagram Alir Dokumen 24

4.1.3 Perancangan Event List 26

4.1.4 Perancangan Context Diagram 26

4.1.5 Perancangan Diagram Alir Data 27

4.1.6 Perancangan Input Data 28

4.1.7 Perancangan Output Data 29

4.1.8 Perancangan Struktur File 29

4.1.9 Perancangan Struktur Menu Program 30

4.2 Implementasi 31

4.2.1 Kebutuhan Software 31

4.2.2 Kebutuhan Hardware 32

4.2.3 Manfaat Software 32

4.2.4 Cara Penggunaan Software 33

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 41

5.2 Saran 41

5.2.1 Saran Untuk Pihak Akademik 41

5.2.2 Saran Untuk Pihak Perusahaan 42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

GAMBAR 3.1 STRUKTUR ORGANISASI

GAMBAR 4.1 DIAGRAM ALIR DOKUMEN

GAMBAR 4.2 KONTEKS DIAGRAM

GAMBAR 4.3 DIAGRAM ALIR DATA

GAMBAR 4.4 RANCANGAN LAY OUT INPUT DATA

GAMBAR 4.5 RANCANGAN LAY OUT OUTPUT DATA

GAMBAR 4.6 RANCANGAN STRUKTUR MENU PROGRAM

GAMBAR 4.7 MENU START WINDOWS

GAMBAR 4.8 TAMPILAN PEMBUKA

GAMBAR 4.9 MENU UTAMA

GAMBAR 4.10 TAMPILAN MASUKAN DATA

GAMBAR 4.11 TAMPILAN REKAP DATA EKSPOR

GAMBAR 4.12 TAMPILAN MENU CARI DATA

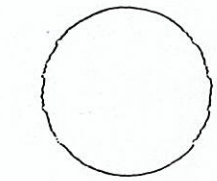
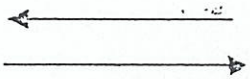
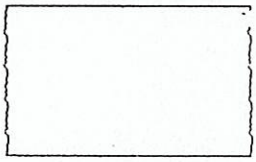
GAMBAR 4.13 TAMPILAN CARI DATA

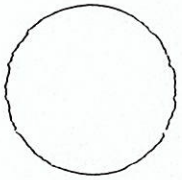
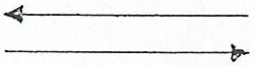
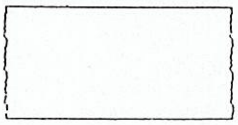
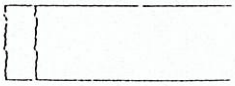
GAMBAR 4.14 TAMPILAN CARA PENGGUNAAN PROGRAM

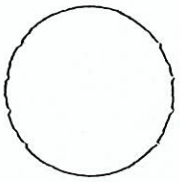
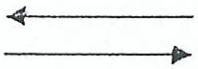
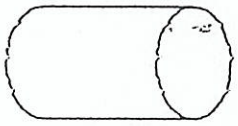
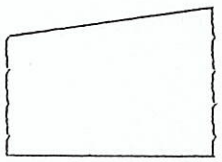
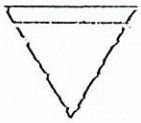
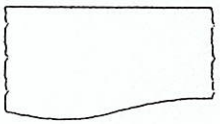
TABEL 2.1 CONTOH TYPE DATA NUMERIK

TABEL 4.1 RANCANGAN FIELD-FIELD DATA BASE

DAFTAR SIMBOL

Simbol Context Diagram	Keterangan
	SISTEM
	ALIRAN DATA
	TERMINATOR

Simbol Data Flow Diagram	Keterangan
	PROSES
	ALIRAN DATA
	EXTERNAL ENTITY
	FILE / DATABASE

Simbol Diagram Alir Dokumen	Keterangan
	PROSES
	ALIRAN DATA
	FILE / DATABASE
	INPUT
	ARSIP
	DOKUMEN
	PENGHUBUNG

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A PRINT OUT PROGRAM

LAMPIRAN B LISTING PROGRAM