

**PENERAPAN KOMPUTERISASI (EDP) DALAM SISTEM
INFORMASI AKUNTANSI PADA PT. (PERSERO)
PELABUHAN INDONESIA I
CABANG BELAWAN**



Oleh :

**Nursaindah
95 830 0016**



**JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MEDAN AREA
MEDAN
2001**

Judul Skripsi : **PENERAPAN KOMPUTERISASI (EDP) DALAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA PT. (PERSERO) PELABUHAN INDONESIA I CABANG BELAWAN**

Nama Mahasiswa : **Nursaindah**

No. Stambuk : **95 830 0016**

Jurusan : **Akuntansi**



Menyetujui :
Komisi Pembimbing

Pembimbing I

(Drs. RASDIANTO, MS, Ak)

Pembimbing II

(Dra. Hj. ROSMAINI, Ak)

Mengetahui :

Ketua Jurusan

(Drs. ZAINAL ABIDIN)

Dekan



(Drs. RASDIANTO, MS, Ak)

RINGKASAN

NURSAINDAH, Penerapan Komputerisasi (EDP) dalam Sistem Informasi Akuntansi pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Belawan, dibawah bimbingan Drs. Rasdianto, MS, Ak, sebagai Pembimbing I dan Dra. Yumita, Ak, sebagai Pembimbing II.

Penerapan Komputerisasi (EDP) dalam Sistem Informasi Akuntansi tidak berbeda dengan sistem manual, mulai dari adanya transaksi sampai dengan penyusunan laporan keuangan, perbedaan pokok hanya pada penanganannya saja. Komputer mampu memproses data secara efektif daripada manusia dan juga dapat memproses data tanpa berhenti seperti transaksi-transaksi yang rumit yang terdiri dari puluhan bahkan ratusan angka dan simbol. Sistem informasi yang menggunakan komputer dapat mengkonsolidasikan banyak sekali data yang disimpan. Komputer dapat memadukan siklus-siklus pemrosesan transaksi serta file-file, selain itu komputer juga mampu mendeaktikan proses fisis yang rumit dengan hanya memerlukan waktu yang singkat.

Penerapan Komputerisasi (EDP) dalam Sistem Informasi Akuntansi pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Belawan telah dilaksanakan dengan baik dan ini dikarenakan alasan-alasan sebagai berikut :

- I. Pelaksanaan EDP Sistem pada PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Belawan dalam sistem informasi akuntansi membagi beberapa tahap pelaksanaan, yaitu :
 - a. Pengembangan sistem komputer perangkat lunak (software).
 - b. Pengembangan sistem komputer perangkat keras (hardware).

c. Pengawasan (brainware) dan Operating System.

2. Dengan adanya EDP Sistem dapat diperoleh penyajian informasi keuangan yang cepat dan akurat. Penyajian data yang akurat dapat diandalkan bagi pimpinan perusahaan (General Manager) untuk mengambil keputusan yang tepat, cepat dan berhasil guna.

Selain itu penulis ingin mengajukan beberapa saran yang mungkin berguna bagi perusahaan, antara lain sebagai berikut :

1. Bagi para pegawai yang belum ahli di dalam mengoperasikan komputer hendaknya pimpinan perusahaan mengambil kebijaksanaan agar mengadakan pendidikan komputer di luar jam kerja dan pada bagian komputer harus dipimpin oleh seorang sarjana komputer agar apabila terjadi kesalahan pada program komputer tidak perlu menggunakan tenaga jasa dari luar lagi.
2. Pimpinan perusahaan harus sensitif terhadap perkembangan program-program komputer yang baru, karena dengan program tersebut akan lebih mempermudah untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk perusahaan. Apabila biaya yang dibutuhkan cukup besar, pihak perusahaan membelinya secara bertahap dengan kredit.

KATA PENGANTAR

Dengan Rahmat Allah SWT atas berkat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul:

**“ Penerapan Komputerisasi (EDP) Dalam Sistem Informasi Akutansi Pada PT.
(Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Betawan”**

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini dengan tulus dan ikhlas penulis menyampaikan hormat dan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada.

1. Bapak Drs. Rasdianto, MS, Ak, ... selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area.
2. Bapak Drs. Zainal Abidin, ... selaku Ketua Jurusan Akutansi Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area
3. Bapak Drs. Rasdianto, MS, Ak, ... selaku dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu dan pikiran untuk membantu dan membimbing penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Dra. Hj. Rosmaini, Ak, ... selaku pembimbing II yang juga telah banyak membimbing dan membantu penulis.
5. Bapak Drs. Zainal Abidin, ... selaku Ketua Sidang.
6. Ibu Dra. Yenni Rio Rita Siregar, ... selaku Sekretaris Sidang.

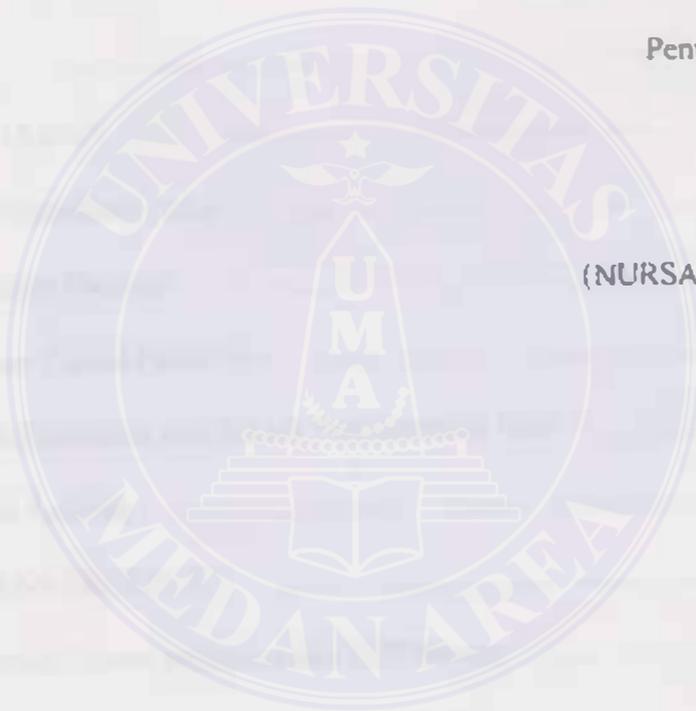
7. Bapak Pimpinan dan seluruh Staf serta karyawan PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Belawan yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan data dan informasi kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh staf dan dosen pada Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area yang telah memberikan bimbingan selama dibangku perkuliahan.
9. Penghormatan dan penghargaan yang tulus dan ikhlas khusus penulis berikan kepada ayahanda Alm. H. Ridwan dan ibunda Hj. Salmah yang telah memberikan doa restu dan bantuan serta dukungan baik secara moral dan material yang tidak ternilai mulai dari memasuki bangku perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.
10. Rasa hormat dan terima kasih penulis berikan juga kepada Abang dan sanak famili yang penulis sayangi yang telah memberikan doa, bantuan serta dorongan kepada penulis dari awal bangku perkuliahan sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
11. Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada abang'nda yang tercinta dan tersayang Sofi Yusrizal Sofyan, SE atas dorongan dan semangatnya.
12. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Sobek, SE, Taring, SE, Ical, SE dan King piton, SE atas dukungannya.
13. Kepada seluruh sahabat – sahabat saya yang telah banyak memberikan dorongan serta semangat yang mana namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu namun akan selalu melekat didalam hati.

Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melindungi serta melimpahkan
Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua.

Medan, 2001

Penulis,

(NURSAINDAH)

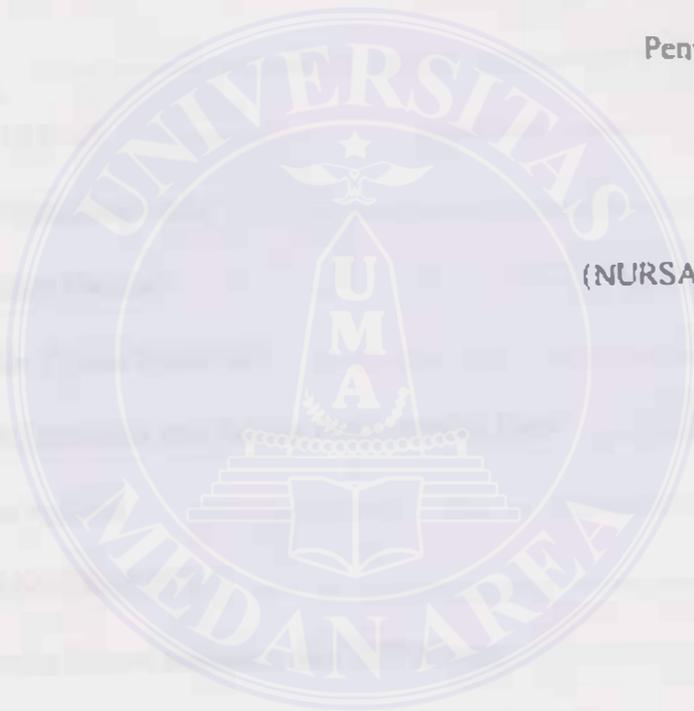


Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melindungi serta melimpahkan
Rahmat dan Karunia-Nya kepada kita semua.

Medan, 2001

Penulis,

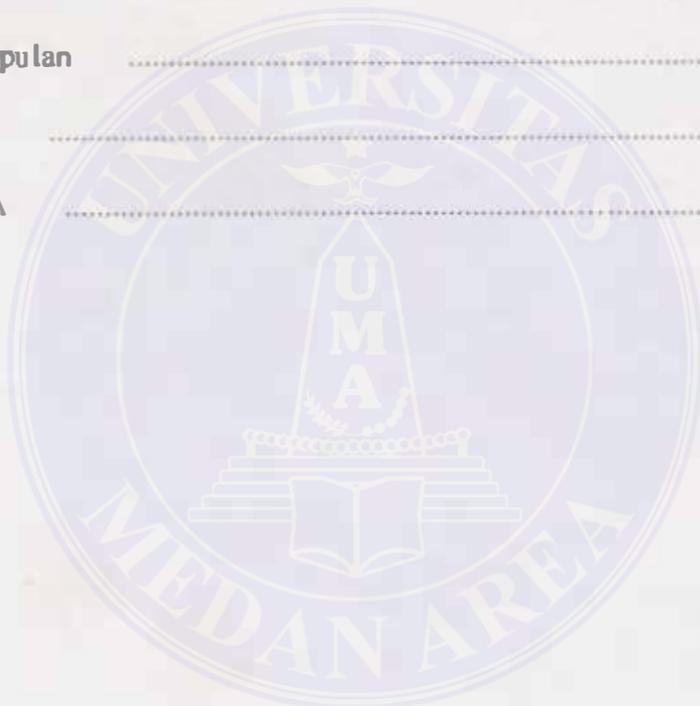
(NURSAINDAH)



DAFTAR ISI

	<u>Halaman</u>
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I : PENDAHULUAN	1
A. Alasan Pemilihan Judul	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Luas dan Tujuan Penelitian	2
D. Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	3
E. Metode Analisis	4
BAB II : LANDASAN TEORITIS	5
A. Pengertian Sistem Informasi dan EDP Sistem	5
B. Perangkat Electronic Data Processing System	9
C. Proses EDP Dan Distribusi Informasi Dalam Sistem Informasi Akuntansi	16
D. Struktur Pengendalian Internal EDP Sistem	22
BAB III : PT. (PERSERO) PELABUHAN INDONESIA I CABANG BELAWAN	28
A. Gambaran Umum Perusahaan	28

B. Perangkat Electronic Data Processing System yang Dimiliki	37
C. Pelaksanaan EDP Sistem Dalam Sistem Informasi Akuntansi	43
D. Struktur Pengendalian Internal yang Diterapkan	52
BAB IV : ANALISIS DAN EVALUASI	58
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69

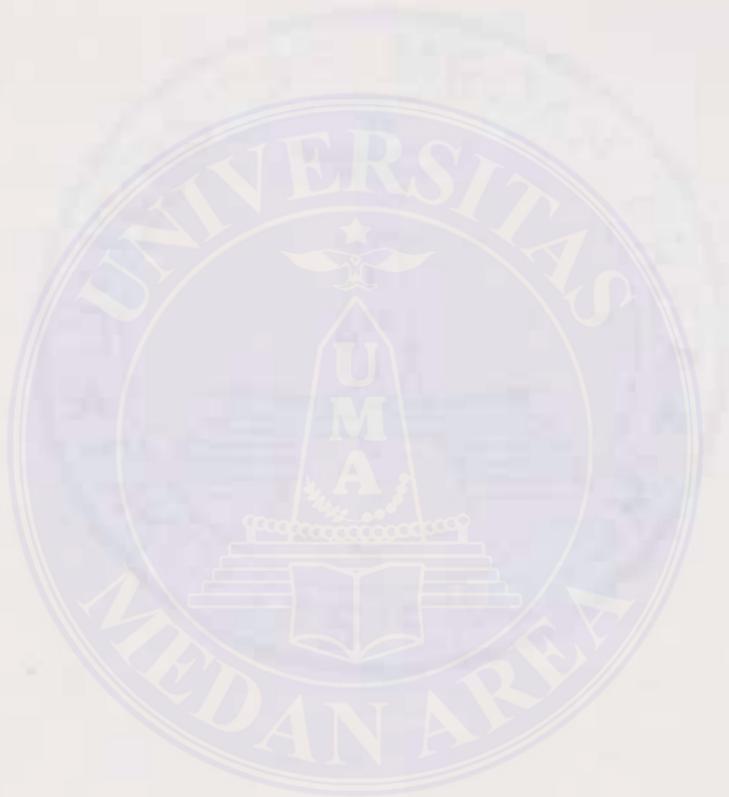


DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Struktur Organisasi P.T. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang

Belawan 33



BAB I PENDAHULUAN

A. Alasan Pemilihan Judul

Perkembangan teknologi komputer dewasa ini sangat berpengaruh terhadap sistem akuntansi. Sistem Informasi Akuntansi yang canggih merupakan produk hasil perkawinan dua disiplin yang terpisah yaitu akuntansi dan komputer. Komputer memiliki keahlian yang luar biasa untuk memproses data akuntansi menjadi informasi. Apabila suatu transaksi dimaksudkan untuk diproses, maka komputer akan membawa transaksi tersebut ke seluruh komponen sistem yang berhubungan secara otomatis, komputer dapat memposisikan informasi dengan cepat sehingga setiap rekening akan selalu diperbaharui. Informasi dapat disajikan secepat mungkin sesuai dengan kebutuhan para pemakai.

Penerapan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansi tidak berbeda dengan sistem manual. dari adanya transaksi sampai dengan penyusunan laporan keuangan perbedaan pokok hanya pada penanganannya. Dalam sistem informasi akuntansi berdasarkan komputerisasi (EDP) pemrosesan data dilakukan oleh komputer secara terintegrasi dengan satu kali pengerjaan saja. Prosesnya dapat dibagi menjadi tiga, yaitu input, proses dan output.

Dipilihnya PT. (Persero) Pelabuhan Indonesia I Cabang Belawan sebagai tempat penelitian dikarenakan perusahaan tersebut telah

Menerapkan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansinya. Dari uraian di atas penulis tertarik untuk memilih judul "PENERAPAN KOMPUTERISASI (EDP) DALAM SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA PT. (PERSERO) PELABUHAN INDONESIA I CABANG BELAWAN".

B. Perumusan Masalah

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis memutuskan perumusan masalah sebagai berikut : sejauh mana penerapan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansi telah ditetapkan didalam perusahaan.

C. Luas dan Tujuan Penelitian

Karena terbatasnya biaya, waktu, dana dan pengetahuan, serta untuk menghindari kesimpangsiuran dalam perolehan data, maka ruang lingkup penelitian ini dibatasi hanya mengenai penerapan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansi.

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui sampai sejauh mana perusahaan menerapkan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansi.
2. Ingin mengembangkan pengetahuan penulis khususnya tentang penerapan komputerisasi (EDP) dalam sistem informasi akuntansi.
3. Untuk memberikan sumbang saran pada penerapan komputerisasi

DAFTAR PUSTAKA

- Alvin A. Arens and James K. Loebbecke, Auditing An Integrated Approach, (Auditing Suatu Pendekatan Terpadu), Edisi III, Terjemahan Gunawan Hutauruk Penerbit Erlangga, Jakarta, 1990.
- Arthur W. Holmes and David C. Burns, Auditing Norm and Procedure, (Auditing Norma dan Prosedur), Edisi IX, Terjemahan Marinus Sinaga, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1990.
- Darwin Sitompul, Pelatihan Programmer Local Area Netwok (LAN), Materi dan Handout, UPT Pusat Komputer USU, Proyek Hedsjica, Medan, 1993.
- Frederick H. Wu., Accounting Information System : Theory and Practice, Seventh Edition, Mc. Graw Hill Book Company, New York, 1990.
- George H. Bodnar and William S. Hopwood, Accounting Information System (Sistem Informasi Akuntansi), Edisi Indonesia, Terjemahan Amir Abadi Jusuf dan Rudi M. Tambunan, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 1996, hal.449.
- Joseph W. Wilkinson, Accounting and Information System (Sistem Informasi dan Akuntansi), E isi II, Terjemahan Marinus Sinaga, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1990.
- Maria M. Lipschutz dan Seymour Lipschutz, Theory and Problems Of Data Processing, 6th Edition, Mc. Graw Hill Book Company, Singapore, 1991.
- Mulyadi, Sistem Akuntansi, Edisi III, BPSTIE-YKPN, Yogyakarta, 1993.
- Zaki Baridwan, Sistem Akuntansi, Penyusunan Prosedur dan Metode, Edisi V, BPFE, Yogyakarta, 1991.
- , Sistem Informasi Akuntansi, Edisi I, Cetakan III, BPFE, Yogyakarta, 1991.
- Ikatan Akuntan Indonesia, Standar Profesional Akuntan Publik, Penerbit STIE-YKPN, Yogyakarta, 1994.
- S. Nasution dan M. Thomas, Buku Penuntun Membuat Thesis, Skripsi, Disertasi dan Makalah, Edisi V, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta, 1995.
- Winarno Surakhmad, Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar Metode dan Teknik, Edisi VIII, Penerbit Tarsito, Bandung, 1995.