

**PENGENDALIAN INTERN DALAM ELECTRONIC  
DATA PROCESSING SYSTEM  
PADA PERUM PERUMNAS  
REGIONAL I  
MEDAN**



*Oleh:*

**ZULFAHNI**  
No. Stb. : 99.830.0270



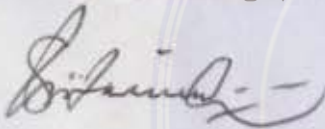
**JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2003**

Judul Skripsi : **PENGENDALIAN INTERN DALAM ELECTRONIC DATA PROCESSING SYSTEM PADA PERUM PERUMNAS REGIONAL I MEDAN**

Nama Mahasiswa : **ZULFAHNI**  
No. Stambuk : **99.830.0270**  
Jurusan : **Akuntansi**


Menyetujui :  
Komisi Pembimbing

Pembimbing I,



(Drs. H. ARIFIN AKHMAD, Msi, Ak)

Pembimbing II,



(SARI BULAN TAMBUNAN, SE)

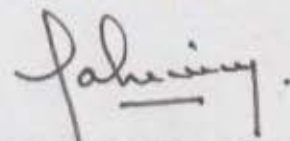
Mengetahui :

Ketua Jurusan,



(Dra. Hj. RETNAWATI SRG)

Dekan,



(H. SYAMRIANDY, SE, Msi)

Tanggal Lulus : 27 Agustus 2003

perusahaan. Tujuan pengendalian intern adalah bersifat positif, maksudnya ialah dapat mencapai tujuan dalam batas-batas penghalang. Pengendalian intern juga dapat berubah dalam pembentukan rencana baru.

Tugas yang paling penting bagi sistem informasi bagi suatu perusahaan adalah Pengolahan Data. Dalam suatu program aplikasi komputer sering terjadi beberapa file yang sama di buat oleh beberapa program yang berbeda sehingga timbul penyimpanan-penyimpanan data yang sama di beberapa tempat. Hal ini tentu saja akan menimbulkan pemborosan. Untuk mengatasi ini diperlukan suatu data base. Data base adalah sekumpulan data sejenis yang mempunyai struktur tetap. Suatu file data base terdiri dari beberapa record dan record terdiri dari beberapa filed-filed.

Kemampuan komputer dalam melakukan kombinasi prosedur-prosedur yang terpisah merupakan suatu aplikasi yang cukup penting dalam pemrosesan data. Dengan menggunakan komputer, pengolahan data akuntansi jadi lebih cepat dan akurat. Beberapa pemrosesan data juga dipengaruhi oleh alat yang digunakan untuk memasukkan data kedalam komputer, sehingga cara-cara pemrosesan data dapat dikombinasikan.

Pemakai sumberdaya secara tidak efektif dalam electronic data processing dapat timbul dengan mudah jika tidak dikendalikan secara hati-hati. Peralatan yang secara relatif mahal, seperti mikrokomputer, dapat tidak termanfaatkan secara optimal. Sistem komputer mainframe dapat kelebihan muatan karena memproses kebutuhan secara tidak efisien. Penggunaan e-mail atau faksimile tanpa otorisasi dapat menyebabkan peningkatan biaya untuk pelayanan ini. Faksimile yang tidak berguna—faksimile tidak bermanfaat yang diterima oleh mesin faksimile—dapat mengganggu operasi. Peningkatan biaya dapat disebabkan oleh duplikasi mesin, paket perangkat lunak yang tidak kompatibel, atau pemecahan masalah yang sama oleh beberapa pemakai secara independen.

Beberapa hal yang perlu dipertimbangkan dalam pengendalian Penggunaan Komputer dan File Data adalah :

- a. Ruang kerja komputer yang tertutup yang dibatasi hanya pada operator komputer sehingga tidak ada gangguan pada saat pengolahan data.
- b. Pembatasan penggunaan ruang komputer dan fasilitas EDPS-nya dari orang-orang yang tidak berwenang.
- c. Suhu yang layak dan lingkungan yang bersih dari debu sehingga terhindar dari kerusakan atau kesalahan.
- d. Penggunaan Manual System (Pedoman) dan program dokumentasi komputer harus dibatasi pada orang tertentu saja.
- e. Perekaman master files dan program komputer harus di buat secara periodik untuk menghindari dari kerusakan dan kerugian akibat bencana alam seperti kebakaran dan arsip rekaman harus disimpan pada ruang arsip anti api (fire vault).
- f. Apabila terminal komputer ada di luar ruang komputer harus ada perlindungan terhadap software (perangkat lunak) secara memadai.

## KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji serta syukur penulis sampaikan bagi Allah SWT dan juga shalawat teriring, salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga dan para sahabatnya hingga akhir zaman. Amin

Alhamdulillah, dengan rahmat dan kerunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan study untuk memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE) pada Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area (UMA) Medan.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari bahwa apa yang diuraikan masih jauh dari kesempumaan, baik dari data analisa yang digunakan maupun dari kemampuan penulis di dalam menganalisa data-data yang ada. Oleh karenanya penulis berbesar hati menerima kritikan maupun saran-saran yang sifatnya membangun. Pada kesempatan ini pula, penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya kepada :

1. Allah SWT yang telah melindungi dan meridhoi serta memberi rezeki, kesehatan dan keselamatan bagi penulis yang dimulai dari penulis lahir hingga dewasa dan selama penulis kuliah hingga berhasil menyelesaikannya dan semoga hingga akhir hayat penulis. Amin.
2. Ayahanda tercinta M. Nur Tanjung dan ibunda tercinta Misniati yang penulis sayangi yang tiada henti-hentinya mendoakan, memberikan dorongan semangat dan yang memacu motivasi penulis agar berhasil dan menjadi anak yang berguna dan dapat dibanggakan serta selalu membantu penulis baik moril maupun materil.



3. Kakanda Zulfikar Tanjung, Nurmilawati, SE, Gustaini, Radiani, dan adinda Ardiantoyang telah memberikan dorongan semangat hingga penulis dapat menyelesaikan kuliah serta selalu membantu penulis baik moril maupun materil.
4. Bapak H. Syahriandy, SE, Msi, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Medan Area, Ketua dan Sekretaris jurusan Akuntansi FE-UMA dan seluruh Dosen dan Staff/Pegawai Tata Usaha FE-UMA yang telah banyak membantu, membimbing, mengarahkan dan mengajarkan penulis dari penulis tidak tau dan tidak mengerti hingga penulis dapat memahami dan mudah-mudahan dapat mempraktekkannya dalam dunia kerja setelah penulis terjun nanti maupun dalam kehidupan sehari-hari.
5. Bapak Drs. H. Arifin Akhmad, Msi, Ak selaku Pembimbing I, Ibu Sari Bulan Tambunan, SE selaku Pembimbing II, dan juga Bapak Drs. Rasdianto, Msi, Ak selaku Ketua penulisan skripsi penulis serta Ibu Linda Lores sebagai Sekretaris penulisan skripsi penulis yang telah banyak memberikan bimbingan, arahan dan saran selama menyelesaikan skripsi ini.
6. Pimpinan dan staff Perum Perumnas Regional I Medan yang telah banyak membantu dalam membimbing dan memberikan data pendukung sebagai kelengkapan penulisan skripsi penulis.
7. Rekan-rekan seperjuangan di Stambuk'99 jurusan Akuntansi yang telah secara bersama-sama merajut impian dalam meraih masa depan selama duduk di bangku kuliah sehingga terjalin persahabatan.
8. Teristimewa buat seseorang yang sangat special yang telah banyak memberikan dukungan, baik moril maupun materil dan juga telah meningkatkan motivasi penulis untuk berhasil dan menyelesaikan kuliah dan skripsi ini.

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB I: PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Alasan Pemilihan Judul .....	1
B. Perumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian.....	2
C. Luas, Tujuan dan Kegunaan Penelitian .....	3
D. Metode Penelitian .....	3
E. Metode Analisis.....	5
<b>BAB II : LANDASAN TEORITIS</b> .....	6
A. Tinjauan Tentang Sistem Pengendalian Intern .....	6
B. Perangkat Electronic Data Processing System .....	16
C. Pengolahan Data Akuntansi Dengan Sistem Electronic Data Processing System (EDPS).....	26
D. Masalah dan Sistem Pengendalian Intern Electronic Data Processing System .....	34
<b>BAB III: PERUM PERUMNAS REGIONAL I MEDAN</b> .....	38
A. Gambaran Umum Perusahaan.....	38
B. Perangkat Electronic Data Processing System yang Digunakan.....	55
C. Sistem Pengendalian Intern yang Diterapkan.....	61
D. Pengolahan Data Akuntansi dengan Electronic Data Processing System yang Diterapkan.....	63
E. Masalah dan Sistem Pengendalian Intern Electronic Data Processing System.....	65
<b>BAB IV: ANALISIS DAN EVALUASI</b> .....	69
A. Analisis dan Evaluasi Struktur Organisasi Perusahaan.....	69

B. Analisis dan Evaluasi Perangkat Electronic Data Processing System yang Digunakan.....	70
C. Analisis dan Evaluasi Pengolahan Data Akuntansi Dengan Electronic Data Processing System .....	71
D. Analisis dan Evaluasi Sistem Pengendalian Intern Dalam Pengolahan Data Akuntansi Dengan EDPS.....	72
<b>BAB V : SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	76
A. Simpulan.....	76
B. Saran.....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	





## DAFTAR GAMBAR

### DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Transaksi yang Diproses Oleh System Informasi .....	16
2.	Struktur Organisasi Perum Perumnas.....	41



## DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Daftar Inventaris Komputer dan Perangkat Pendukungnya.....	58



PENDAHULUAN

A. Alasan Pemilihan Judul

Pengenalan alat-alat bantu di dalam pembukuan telah cukup lama dilakukan oleh akuntan yang tujuannya untuk mempercepat proses pembukuan dan menambah tingkat keakuratan dari informasi yang dihasilkan. Alat-alat bantu itu pada mulanya berbentuk non mekanis yang secara bertahap dalam waktu yang cukup lama berkembang menjadi alat-alat mekanis dan akhirnya menggunakan teknologi komputer yang dapat mengolah data secara elektronik.

Akuntansi sebagai sistem informasi boleh dikatakan mulai berkembang sejak revolusi industri di Eropa Barat yang secara bersamaan telah menyebabkan berkembangnya dunia usaha dan memunculkan perusahaan-perusahaan yang besar yang mulai memisahkan manajemen dengan pemilik. Pemisahan ini menyebabkan pertanggungjawaban dari manajemen kepada pemilik menjadi sangat penting. Untuk dapat memuat pertanggungjawaban tepat pada waktunya dibutuhkan keberadaan dari sistem pencatatan yang baik di perusahaan. Apalagi ditambah dengan perkembangan teknologi yang terjadi telah dimanfaatkan oleh dunia usaha untuk membantu mereka di dalam mempersiapkan laporan pertanggungjawaban tersebut.

Pengenalan komputer ke dalam sistem usaha perusahaan telah secara drastis mengubah tugas-tugas organisasi akuntan. Otomatisasi dari sistem informasi akuntansi menyebabkan akuntan tidak lagi melaksanakan fungsi-fungsinya yang memakan waktu kerja yang panjang seperti mencatat transaksi ke dalam buku harian, memindah bukukan transaksi-transaksi tersebut ke dalam buku besar, mempersiapkan neraca percobaan (worksheet) dan mempersiapkan laporan keuangan. Sekarang semua pekerjaan-pekerjaan rutin tersebut (data processing) dapat ditangani oleh komputer, dan akibatnya akuntan menjadi lebih terlibat di dalam fungsi-fungsi

dinamik organisasi yaitu membantu manajemen di dalam proses pengambilan keputusan

Manusia merupakan elemen penting dari suatu struktur yang dinamakan Pengendalian Intern. Manusia tidaklah sempurna; mereka tidak lepas dari kelalaian dan persekongkolan. Jika manusia itu sempurna, pengendalian intern hanyalah merupakan penyia-nyiaan sumberdaya. Pengendalian intern adalah manusia; struktur pengendalian intern mencakup kegiatan pengecekan oleh seseorang terhadap pekerjaan orang lainnya. Fungsi prinsipal dari pengendalian intern adalah mempengaruhi tingkah laku manusia dalam suatu system bisnis.

Atas dasar hal seperti yang tersebut di atas, PERUM PERUMNAS REGIONAL I MEDAN di pilih sebagai objek penelitian dikarenakan kemudahan dalam memperoleh data sekaligus mudah di jangkau karena masih berada di wilayah kota Medan dan perusahaan umum ini juga telah menerapkan system pengendalian intern pada pelaksanaan Sistem Informasi Akuntansinya yang menggunakan komputer..

Untuk itu, penulis merasa tertarik untuk memilih judul skripsi ini yaitu: **"Pengendalian Intern Dalam Electronic Data Processing System Pada Perum Perumnas Regional I Medan"**.

## **B. Perumusan Masalah dan Fertanyaan Penelitian**

Masalah adalah Penyimpangan ataupun hambatan dalam pencapaian tujuan dari rencana yang telah disepakati. Untuk itu, rumusan masalah dalam bentuk Perum Perumnas Regional I Medan untuk penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

- 1. Apakah electronic data processing system sebagai Pengolah data akuntansi telah dilaksanakan dengan efektif pada Perum Perumnas Regional I Medan ?**
- 2. Apakah pengendalian intern telah dilakukan dengan efektif pada sistem electronic data processing system di Perum Perumnas Regional I Medan?**

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Halim Bunga Rampai: *Sistem Informasi Akuntansi*, Edisi Pertama, BPFE, Yogyakarta, 1994.
- Arens, Alvin A. & James K. Loebbecke, *Auditing, Pendekatan Terpadu*, Adaptasi oleh Amir Abadi Jusuf, Edisi Indonesia, Cetakan Kedua, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 1997.
- Bodnar, George H. and William S. Hopwood, *Accounting Information System, Sistem Informasi Akuntansi*, Terjemahan A.A. Jusuf dan R.M. Tambunan, Edisi IV, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 1996.
- Hall, James A., *Sistem Informasi Akuntansi*, Buku Satu, Penerbit Salemba Empat (PT Salemba Emban Patria), Jakarta, 2001.
- Kieso, D.E. and J.J. Weygant, *Intermediate Accounting, Akuntansi Intermediate*, Diterjemahkan oleh Herman Wibowo, Edisi Ketujuh, Jilid Satu, Penerbit Binarupa Aksara, Jakarta, 1995.
- Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, Edisi Ke-3, Cetakan Ketiga, Penerbit Salemba Empat (PT Salemba Emban Patria), Jakarta, 2001.
- Mulyadi dan Johny Setyawan, *Sistem Perencanaan & Pengendalian Manajemen*, Edisi Ke-1, Penerbit Aditya Media, Yogyakarta, 2000.
- Nur Indriantoro & Bambang Supomo, *Metodologi Penelitian Bisnis Untuk Akuntansi & Manajemen*, Edisi Pertama, Cetakan Pertama, BPFE, Yogyakarta, 1999.
- Wilkinson, Joseph W., *Accounting and Information System, Sistem Informasi dan Akuntansi*, Terjemahan Marianus Sinaga, Edisi II, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1990.
- Willson, James D. & John B. Campbell, *Controllorship, The Work of the Managerial Accountant*, 3<sup>rd</sup> Edition, Terjemahan Gunawan Hutauruk, Penerbit Erlangga, Jakarta, 1996.
- Wu, Frederick H., *Accounting Information System: Theory and Practice*, Seventh Edition, Mc Graw Hill Book Company, New York, 1990.
- Ikatan Akuntan Indonesia, *Standar Akuntansi Keuangan*, Penerbit Salemba Empat, Jakarta, 1999.



---

*Standar Profesional Akuntan Publik*, Cetakan Ke-1, Penerbit Salemba Empat (PT Salemba Emban Patria), Jakarta, 2001.

S. Nasution dan M. Thomas, *Buku Penuntun Membuat Tesis, Skripsi, Disertasi dan Makalah*, Edisi Kedua, Cetakan Ketujuh, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta, 2001.

Winarno Surakhmad, *Pengantar Penelitian Ilmiah, Dasar, Metode, dan Teknik*, Edisi Ketujuh, Penerbit Tarsito, Bandung, 1995.

