

RINGKASAN

FRENGKY HERLAMBAANG, PENERAPAN ELECTRONIC DATA PROCESSING DALAM PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA PERUM PEGADAIAN KANTOR DAERAH I MEDAN.

(Dibawah bimbingan Ibu Karlonta Nainggolan SE. MSAc. sebagai pembimbing I dan Ibu Dra. Sari Bulan Tambunan sebagai pembimbing II.

Penerapan sistem informasi dewasa ini sangatlah penting bagi suatu perusahaan, ini terbukti bahwa sistem informasi dapat membantu mempermudah kelancaran kegiatan operasi dan proses pengambilan keputusan. Dengan tumbuh dan berkembangnya suatu perusahaan maka data yang dimiliki juga semakin banyak dan bervariasi. Untuk itu diperlukan suatu alat untuk mengolah data tersebut menjadi informasi yang berguna bagi perusahaan. Alat pengolah data itu lebih dikenal dengan komputer.

Perangkat komputer ini terdiri dari perangkat keras (hard ware) dan perangkat lunak (soft ware). Perangkat keras terdiri dari :

- Central Processing Unit
- Input Equipment
- Output Equipment
- Computer Comunication
- Dan kombinasi Input dan Output.

Sedangkan perangkat yang digunakan seperti:

- Program sistem operasi

- Program sistem paket

- Kelompok dokumentasi.

Dalam pemakaian komputer ini, dikenal juga suatu pengorganisasian file yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat akses terhadap record lewat program aplikasi. Pengorganisasian file ini disebut dengan Data Base. Didalam Data Base, Setiap file yang berhubungan dijadikan menjadi satu file yang dapat digunakan oleh berbagai program yang berbeda. Berawal dan Data Base inilah maka sistem informasi dikembangkan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Namun demikian, pengembangan sistem informasi ini tidak dapat dilakukan begitu saja, tetapi harus dilakukan secara bertahap. Tahapan itu dimulai dari kebijakan dan perencanaan sistem, analisis sistem, desain sistem, seleksi dan pemilihan sistem, implementasi sistem, sampai akhirnya pada tahap perawatan sistem.

Pengembangan sistem informasi di Perum Pegadaian sendiri, menggunakan suatu jaringan Local Area Network (LAN). Jaringan ini menghubungkan antara satu workstation dengan pusat data atau server. Dengan menggunakan suatu jaringan LAN maka masing-masing seksi dapat mengirim data kepusat pengolahan data dengan cepat. Data yang dikirim harus terlebih dahulu memakai jalur Bus, dimana sebelum melakukan pengiriman, suatu workstation harus melaporkan terlebih dahulu ke server. Hal ini dimaksudkan agar tidak terjadi tabrakan pengiriman dengan workstation lainnya.

Dari pengembangan yang dilakukan ini ada beberapa harapan dan manfaat yang ingin dicapai oleh Pegadaian antara lain:

- Memperbaiki proses bisnis
- Mengubah polah kerja
- Meningkatkan produktifitas kinerja perusahaan
- Komputerisasi secara Global di Pegadaian.

Namun pengembangan sistem dan proses pengolahan data tersebut harus diawasi guna tidak terjadinya penyelewengan data dan kecurangan dalam penggunaan komputer. Pengawasan ini dapat berupa pengawasan umum dan pengawasan aplikasi. Pengawasan umum bertujuan untuk menciptakan kerangka pengawasan menyeluruh atas aktivitas EDP dan untuk memberikan tingkat keyakinan bahwa pengawasan atas penggunaan komputer telah dilaksanakan. Pengawasan ini dapat berupa pemisahan organisasi EDP, pengawasan sistem operasi, dan pengawasan umum lainnya.

Sedangkan pengawasan aplikasi dilakukan terhadap tugas-tugas khusus, yang bertujuan untuk menetapkan prosedur pengawasan khusus atas aplikasi akuntansi, untuk memberikan keyakinan bahwa semua transaksi telah di otionsasi dan dicatat, serta diolah seluruhnya dengan cermat dan tepat waktu.