

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGIRIMAN
BARANG DI PT. APM CARGO PADANG**

TUGAS AKHIR

Oleh
REZKY PRATAMA
05091029



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2008**

ABSTRAKSI

Kemajuan teknologi informasi senantiasa mendapat sambutan baik disemua bidang, karena teknologi informasi berorientasi pada efisiensi dan efektifitas kerja, sehingga optimalisasi kinerja dapat ditingkatkan.

Dari penelitian yang dilakukan pada PT. APM Cargo Padang bahwa proses transaksi dan pembuatan laporan belum menggunakan komputer. Sehingga, untuk memperoleh data dan informasi yang akurat sering mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang cukup lama.

Penelitian dilakukan secara langsung kelapangan dengan menggunakan teknik wawancara, kemudian dengan mempelajari buku-buku, literatur yang berhubungan dengan masalah yang dibahas. Setelah data terkumpul, maka data tersebut dikelompokkan dan di analisa sehingga dapat dibuat suatu aliran sistem informasi (ASI) yang sedang berjalan. Sedangkan desai sistem yang digunakan dalam pendistributian adalah dengan membuat aliran sistem informasi (ASI) baru, Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*(DFD), dan *Entity Relationship Diagram*(ERD).

Dengan adanya sistem baru ini, dapat memberikan informasi yang lebih baik dalam proses pendistribusian dan penyaluran obat serta pembuatan laporannya. Manfaat lain dapat dilihat dari cepatnya dalam mendapatkan informasi yang tepat dan akurat.

Kata Kunci: Aliran Sistem Informasi (ASI), Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*(DFD), dan *Entity Relationship Diagram*(ERD).

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era pembangunan sekarang ini baik instansi pemerintah maupun perusahaan swasta, khususnya pada PT. APM Cargo Padang, selalu terjadi kegiatan yang berhubungan dengan pengolahan data dan hasil pengolahan data tersebut dapat menghasilkan suatu informasi yang dibutuhkan.

Pada beberapa instansi atau pemerintahan telah mulai dilakukan pengolahan data dengan komputer. Komputer adalah suatu alat bantu yang dapat menerima masukan (*input*), memprosesnya dan menghasilkan keluaran (*output*) yang berupa informasi. Komputer pada awalnya digunakan di bidang militer, kemudian berkembang pada berbagai bidang kehidupan manusia baik di bidang pendidikan, ekonomi, pemasaran maupun di bidang pemerintahan.

Pengolahan data pengiriman barang di PT. APM Cargo Padang masih dilakukan secara manual atau dengan tulis tangan, sedangkan pelanggan untuk pengiriman barang setiap hari semakin meningkat. Tentu saja itu menimbulkan kesulitan dalam melakukan proses pencatatan dan pembuatan laporan pengiriman tersebut. Dan karena itu pengolahan data yang manual mempersulit pekerjaan. Dan untuk mempermudah pengolahan data di PT. APM Cargo maka data tersebut diolah secara komputerisasi. Pengolahan data secara manual juga mempersulit penyimpanan data dan membutuhkan tempat penyimpanan yang besar, sedangkan data yang diolah secara komputerisasi tidak membutuhkan media penyimpanan yang besar dan data yang disimpan mudah dicari jika diperlukan. Oleh sebab itu

PT. APM Cargo dengan sistem yang terkomputerisasi supaya pelanggan akan lebih tertarik dengan pelayanan yang diberikan. Dan dalam perusahaan sendiri akan menimbulkan banyak keuntungan dan kemudahan-kemudahan yang di dapat dari sistem yang sudah terkomputerisasi.

Berdasarkan permasalahan uraian diatas tersebut maka penulis tertarik untuk menerapkan bahasa pemrograman dalam pengolahan data tersebut dan menyusunnya dalam bentuk tugas akhir dengan judul " **Implementasi Sistem Informasi Pengiriman Barang di PT.APM Cargo Padang**"

1.2 Perumusan Masalah

Adapun yang menjadi pokok masalah dapat dikategorikan menjadi bagian permasalahan yang ada diantaranya :

1. Kenapa pencatatan data pengiriman barang prosesnya terlalu lama .
2. Kenapa pembuatan laporan pengiriman barang tidak efisien dan datanya tidak akurat sehingga proses pengolahan data selalu berulang-ulang.
3. Kenapa pembuatan kwitansi untuk pelanggan masih ditulis tangan atau secara manual .

1.3 Tujuan Penelitian

Dari penelitian penulis mempunyai beberapa tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mempercepat proses pencatatan data maka menerapkan sistem komputerisasi sebagai alat bantu dalam mengolah data pengiriman barang pada PT. APM Cargo Padang

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perumusan masalah dan keterangan-keterangan pada bab sebelumnya dan kemudian dengan dilakukannya penganalisaan dan perancangan sistem pengolahan data pengiriman barang, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain :

1. Pengaruh yang ditimbulkan dari pemakaian komputer sebagai alat bantu pengolahan data dapat meningkatkan efektifitas dan efisien. Efektifitas dan efisiensi ini dapat dilihat dari kecepatan pemrosesan data, biaya dikeluarkan, ketelitian dan keakuratan data.
2. Sistem informasi pengolahan data pengiriman barang yang baru dapat meminimumkan beberapa masalah, salah satunya yaitu penyimpanan data yang sebelumnya membutuhkan tempat luas. Dengan sistem komputerisasi cukup dengan menggunakan media yang kecil dan pengamanan yang terjamin.
3. Informasi yang dihasilkan dapat bervariasi disesuaikan dengan kebutuhan yang diinginkan sehingga dapat menunjang dan mempercepat pengambilan keputusan.
4. Dengan diterapkannya sistem pengolahan data pengiriman data pengiriman paket atau barang pada PT. APM Cargo ini akan menimbulkan perubahan dalam cara kerja yang biasa dilakukan.