

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini dunia teknologi informasi semakin berkembang diseluruh belahan dunia, dengan kata lain masyarakat sudah mulai tergantung dengan bantuan teknologi informasi. Hal ini mendorong masyarakat untuk menyadari akan pentingnya teknologi informasi itu sendiri. Sebagai abstraknya dapat dilihat dengan semakin banyaknya masyarakat yang memanfaatkan teknologi informasi dalam kegiatan pelayanan mereka baik pada instansi pemerintahan maupun swasta.

Sehubungan dengan hal tersebut maka dunia usaha dan jasa harus menyesuaikan diri dalam penggunaan teknologi informasi. Untuk mengantisipasi perkembangan dan makin banyaknya data yang akan diolah serta makin kompleksnya kebutuhan akan teknologi informasi mengenai penanganan pengolahan data, maka diperlukan suatu sistem yang akan membantu dalam pengolahan data tersebut. Dengan menggunakan sistem komputer, keuntungannya dapat dirasakan. Sebagai contohnya : dapat membantu meminimalkan waktu dalam menyelesaikan tugas-tugas kantor, dan juga menghemat biaya pekerjaan. Selain itu, dengan menggunakan sistem komputerisasi sebagai sarana komunikasi, tentunya proses informasi lebih lancar dan tepat.

PT. Patra Nur Alaska adalah perusahaan yang bergerak di bidang *Instrumentation, Mechanical Supply and Engineering* serta merupakan salah satu instansi swasta yang membutuhkan suatu sistem komputer yang dapat membantu

perusahaan dalam menjalankan usahanya. Adapun proses kegiatan pembuatan laporan keuangan pada PT. Patra Nur Alaska masih menggunakan aplikasi *microsoft excel* dalam mencatat rincian terima tunai, pengeluaran dan laporan rekapitulasi keuangan dari perusahaan ini. Karena proses yang dilakukan masih manual dan belum berbasis database, maka sering menimbulkan kerancuan data dan keterlambatan penerimaan informasi keuangan bagi orang-orang atau pihak-pihak yang membutuhkan informasi keuangan tersebut.

Dengan dasar pertimbangan dan latar belakang tersebut di atas, maka PT. Patra Nur Alaska dianggap perlu untuk mengadakan suatu sistem informasi pengolahan data keuangannya.

Oleh karena itu penulis mengangkat permasalahan ini sebagai bahan tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Laporan Keuangan pada PT. Patra Nur Alaska”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan di atas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana proses pembuatan sistem pencatatan keuangan berbasis database pada PT. Patra Nur Alaska dapat membantu karyawan dalam membuat laporan keuangan yang bebas dari kesalahan logika?”.

### 1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya masalah dan banyaknya data yang ada pada PT. Patra Nur Alaska, maka dalam penelitian ini agar tidak menyimpang dari permasalahan yang ada dan dapat mencapai sasaran yang diharapkan, penyusun membatasi pada sistem informasi pengolahan data laporan yang meliputi:

1. Terdiri dari dua jenis user, yaitu super admin/pengelola dan petugas keuangan
2. Superadmin berhak mengelola data petugas keuangan dan mengolah data Jenis Transaksi, Transaksi dan mencetak laporan.
3. Petugas Keuangan hanya berhak mengolah data Jenis Transaksi, Transaksi dan mencetak laporan.
4. Laporan dibatasi pada lingkup pencatatan transaksi saja yang dapat dipilih berdasarkan bulan, tahun, pengeluaran atau pemasukan dan jenis transaksi sesuai dengan yang dibutuhkan oleh PT. Patra Nur Alaska.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membangun sistem informasi pengolahan data keuangan pada PT. Patra Nur Alaska dari program aplikasi *Microsoft excel* menjadi sebuah sistem dengan menggunakan Bahasa pemrograman Java.
2. Untuk mengetahui proses keuangan pada PT. Patra Nur Alaska yang bebas dari kesalahan logika.

## 1.5 Manfaat Penelitian

### 1. Manfaat terhadap penyusun

Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan serta mengembangkan daya pikir dalam menganalisa berbagai permasalahan, terutama berkenaan dengan topik yang diangkat oleh penyusun. Selain itu penyusun juga dapat menerapkan ilmu yang didapatkan selama menimba ilmu di kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### 2. Manfaat terhadap Instansi

Diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam mengolah data keuangan sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan yang efektif dan efisien.

### 3. Manfaat terhadap kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Sebagai bahan bacaan serta sebagai referensi dalam mengajukan kurikulum. Serta dapat bermanfaat bagi Mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta dalam pembuatan karya tulis lainnya.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan penulis untuk bahan penulisan tugas akhir program Diploma Tiga (D3) ini penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

### 1. Pengamatan Langsung (*Observasi*)

Pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan observasi pada instansi PT. Patra Nur Alaska dengan cara penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang sedang dilakukan.

### 2. Wawancara

Penulis menggunakan metode wawancara dalam rangka mengumpulkan data yang diperlukan. Data diperoleh dengan cara melakukan wawancara atau tanya jawab dengan direktur di bagian yang bersangkutan.

### 3. Kepustakaan

Penulis memperoleh data-data dari hasil penelitian dengan cara mempelajari dan membaca buku yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan, guna menunjang keberhasilan tugas akhir ini. Selain itu penulis juga mencari data-data dari berbagai artikel di *internet* seperti, *google*, dan lain-lain.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis sebagai berikut:

Bab I     Pendahuluan, bab ini berisi tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian,



metode penelitian, sistematika penulisan, hingga jadwal rencana kegiatan.

- Bab II Landasan Teori, bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan merancang aplikasi untuk meningkatkan sistem informasi keuangan pada PT. Patra Nur Alaska
- Bab III Tinjauan Umum, bab ini berisi gambaran umum tentang organisasi PT. PATRA NUR ALASKA, sistem yang ada saat ini, sejarah perusahaan, dan analisa yang lain yang terkait dengan pembuatan sistem informasi keuangan.
- Bab IV Pembahasan, bab ini membahas tentang rancangan sistem dan implementasi mengenai sistem aplikasi yang penulis buat.
- Bab V Penutup, bab ini berisi tentang kesimpulan dan Saran dari permasalahan yang diangkat yang merupakan hasil dari penelitian dan pengujian sistem dari pembuatan Tugas Akhir ini.

### **1.8 Jadwal Rencana Kegiatan**

Dengan adanya jadwal rencana penelitian ini penulis dapat memperkirakan dalam pengerjaan tugas akhir ini agar dapat selesai tepat waktu dan hasil maksimal. Berikut tabel jadwal rencana penelitian:

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Penelitian

Kegiatan	Tahun 2013															
	Oktober				November				Desember				Januari			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan Surat Ijin Penelitian	■															
Pengajuan Judul Tugas Akhir		■														
BAB I			■													
BAB II				■												
BAB III								■								
BAB IV																
Data Flow Diagram (DFD)																
Perancangan Database																
Perancangan Pogram																
Debug Program																
Pebaikan Program																
Dokumentasi																
BAB V																