

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Ilmu pengetahuan dan teknologi mengalami perkembangan secara dinamis, salah satu hasil perkembangan teknologi adalah komputer. Komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang menjadi kelebihan komputer dan telah merambah dalam berbagai segmen. Ketentuannya kompetisi pada dunia bisnis telah menciptakan persaingan yang ketat. Sehingga perkembangan teknologi harus dapat dimanfaatkan untuk menunjang mutu dan kualitas perusahaan agar dapat meraih pangsa pasar.

Penjualan merupakan bagian vital dalam sebuah perusahaan dagang. Kemajuan atau kemunduran suatu perusahaan dagang sangat bergantung dari sistem penjualannya. Oleh karena itu sistem informasi yang tepat dan akurat sangat dibutuhkan untuk ketepatan dalam pengolahan data.

Sistem pengolahan data yang ada pada N.E.C.3 Computer, masih bersifat manual dan keberadaan komputer di perusahaan ini sebagai alat bantu operasional belum dimanfaatkan secara maksimal. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan kerja, karena itulah penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang "Sistem Pendataan Barang Masuk Dan Barang Keluar Di N.E.C.3

Computer Yogyakarta” dengan meneliti sistem yang ada penulis berupaya untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi sistem yang lebih baik.

1.2 Perumusan Masalah

Dalam pengolahan data secara manual seringkali kita temui kelemahan seperti hilangnya data karena faktor pergantian karyawan, penyimpanan data yang tidak efektif, dikarenakan banyak file yang dipakai pada saat penggunaan. Kesulitan pencarian data serta masalah lain yang disebabkan faktor manusia. Kondisi ini tentu akan mengganggu efektifitas dan efisiensi kerja.

Berdasarkan tinjauan pada masalah sistem pengolahan data di N.E.C.3 Computer maka penulis mencatat permasalahan sebagai berikut : bagaimana mengganti sistem pengolahan data yang semula bersifat manual menjadi terkomputerisasi dengan menggunakan Delphi 6.0 sebagai solusi dalam kapasitas penyimpanan file basis data?.

1.3 Batasan Masalah

Dalam menjaga keutuhan obyek penelitian secara keseluruhan, maka perlu kiranya diberi batasan masalah, dimana penelitian hanya dilakukan pada bagian pengolahan data di N.E.C.3 Computerl serta karena luasnya masalah yang diselesaikan maka penulis membatasi lingkup pembahasan dengan batasan masalah meliputi : Pendataan data barang masuk, Pendataan data barang keluar, Pendataan data supplier, Pendataan pelanggan, Laporan stok barang, Laporan penjualan dan Laporan pembelian.

Ruang lingkup masalah yang dibahas adalah khusus pada perbaikan dan pengembangan dari sistem yang sebelumnya bersifat manual sehingga bisa menjadi terkomputerisasi.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Tujuan dari perumusan laporan ini adalah melengkapi syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir jurusan DIII Manajemen Informatika dan STMIK “Amikom” Yogyakarta.

Tujuan dan manfaat dari penulisan Laporan ini adalah sebagai berikut :

1.4.1. Tujuan penulis

1. Mengetahui keunggulan dan kelemahan sistem pengolahan data barang masuk dan barang keluar yang masih dilakukan secara manual.
2. Mengukur sejauh mana penalaran dan kemampuan penulis dalam menganalisis masalah yang dihadapi berkaitan dengan pemrograman.

1.4.2. Tujuan Bagi Pihak Perusahaan

1. Memberikan sumbangan bagi perusahaan khususnya dalam bidang Sistem Informasi Manajemen (SIM) dan penerapan teknologi komputer.
2. Menciptakan sistem baru atau mengembangkan sistem yang sudah ada menjadi akurat.
3. Untuk mengetahui tingkat efektifitas kerja, waktu dan efisiensi

dana (budget) dari sistem tersebut.

1.4.3. Manfaat Bagi Penulis

1. Untuk menerapkan dan mengembangkan pengetahuan yang telah diperoleh untuk bekal terjun ke lapangan pekerjaan.
2. Sebagai media untuk memperoleh pengalaman awal, berfikir kritis dan melatih ketrampilan sikap, serta bertindak dalam masyarakat.
3. Mengetahui arah profesi teknik informatika khususnya dalam komputerisasi.

1.4.4. Manfaat Bagi Pihak Perusahaan

1. Sebagai masukan yang dapat dipertimbangkan dalam pengambilan keputusan yang berkaitan dengan data barang masuk dan barang keluar.
2. Mempercepat informasi dan pelayanan kepada para pelanggan dan kepada karyawan dan maupun pimpinan khususnya.
3. Meningkatkan produktivitas karyawan N.E.C.3 Computer Yogyakarta.

1.5 METODE PENGUMPULAN DATA

1.5.1 Observasi

Adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan pengamatan langsung terhadap obyek yang diolah.

1.5.2 Wawancara (*Interview*)

Adalah teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang terkait dalam pengolahan data barang masuk dan barang keluar.

1.5.3 Kearsipan

Adalah pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari data-data dari arsip-arsip yang telah ada yang berhubungan dengan data barang masuk dan barang keluar.

1.5.4 Studi kepustakaan

Adalah suatu teknik pengambilan data yang dipakai guna menemukan landasan-landasan teori yang mendukung dan menjalankan aspek yang diteliti maupun untuk melengkapi kekurangan informasi yang ada kaitannya dengan penelitian.

I.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praktek didasarkan pada penulisan tugas akhir ataupun skripsi. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

1.6.1 BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, dan sistematika penulisan.

1.6.2 BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi dan memuat tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, pengolahan data siswa, pembahasan tentang database yang digunakan, dan pembahasan tentang program yang digunakan untuk merancang sistem pengolahan data barang masuk dan barang keluar (Delphi 6.0).

1.6.3 BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini menjelaskan tentang gambaran umum perusahaan, yaitu tentang sejarah berdirinya perusahaan, Visi dan Misi, layanan-layanan yang diberikan perusahaan dalam hal ini N.E.C.3 Computer, struktur organisasi, analisis dan perancangan sistem.

1.6.4 BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pembahasan secara detail mulai dari pembuatan sampai tahap akhir pembuatan suatu program. Di bab inilah semua pekerjaan dijelaskan secara rinci.

1.6.5 BAB V PENUTUP

Pada bab terakhir ini dijelaskan tentang kesimpulan dan saran baik bagi pihak kampus maupun dari pihak perusahaan tempat kerja praktek sehingga didapat suatu cara yang baik bagi kedua belah pihak.

