

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dewasa ini banyak perusahaan yang masih kesulitan dalam memperoleh informasi. Kebutuhan informasi dari tahun ke tahun semakin meningkat, mengingat informasi merupakan suatu hal yang sangat penting dan perkembangannya sangat pesat mengikuti perkembangan jaman. Kesulitan yang ada dikarenakan dari perusahaan tersebut masih menggunakan sistem manual, sehingga mengakibatkan kegiatan yang dilakukan kurang lancer dan tidak efisien. Kemudahan untuk mendapatkan informasi seperti sekarang ini telah didukung oleh kemajuan teknologi komputer.

Suatu perusahaan baik swasta maupun instansi pemerintah tentunya membutuhkan informasi yang cepat dan akurat. Dengan adanya komputer akan sangat membantu kelancaran informasi dan juga memudahkan dalam mengolah data. PT.Dian Nuswantoro Teknologi dan Informasi atau dikenal dengan nama PT.DINUSTECH Semarang menjadi objek penelitian bagi penulis. Adanya permasalahan dalam pengolahan data administrasi penjualan dan pembelian Alat Tulis Kantor (ATK) pada perusahaan tersebut menjadi satu-satunya alasan penulis dalam pengambilan judul kali ini.

Pengelolaan laporan penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang masih bersifat sederhana yaitu menggunakan aplikasi Microsoft Excel, hal ini belum sepenuhnya berorientasi pada kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat. Tentu saja hal tersebut belum mampu menjawab kebutuhan akan informasi penjualan dan pembelian ATK yang diperlukan PT. DINUSTECH Semarang. Sebagian besar aktivitas administrasi penjualan dan pembelian ATK yang meliputi data konsumen, data pemasok, data keuangan, stock barang, data penjualan dan data pembelian masih dilakukan secara sederhana dan bias dikatakan secara manual. Mengingat aktivitas administrasi penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang

masih menggunakan system manual maka sering terjadi permasalahan, antara lain :

- a. Sering terjadi kesalahan-kesalahan seperti misalnya terjadinya kerangkapan data, data yang tidak sama atau tidak terintegrasi.
- b. Kesulitan penentuan stock, sehingga tidak terjadi kekurangan atau kelebihan barang.
- c. Kesulitan dalam menghasilkan informasi penjualan dan pembelian yang cepat, tepat dan akurat serta keterlambatan dalam memberikan laporan yang dibutuhkan misalnya informasi harga beli dan harga jual barang dan laporan penjualan periodik untuk pengelola penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang.
- d. Keamanan data, dengan sistem manual ini data-data yang ada mudah hilang dikarenakan kurangnya media penyimpanan yang mendukung.
- e. Membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pendataan, transaksi maupun laporan, sehingga mengakibatkan kinerja karyawan tidak optimal.

Melihat permasalahan diatas, penulis mengusulkan penerapan sistem informasi berbasis database yang akan sangat menunjang dan diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh PT.DINUSTECH Semarang. Dengan menggunakan sistem seperti itu nantinya diharapkan PT.DINUSTECH Semarang akan mendapatkan kemudahan antara lain :

- a. Mengurangi tingkat kesalahan-kesalahan, baik itu dalam proses pendataan, transaksi maupun pembuatan laporan.
- b. Memberi kemudahan dalam menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat sesuai dengan kebutuhan pengelola penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang.
- c. Adanya media penyimpanan yang sangat mendukung dan login user, sehingga keamanan data lebih terjamin.
- d. Memudahkan dalam pencarian data jika sewaktu-waktu data tersebut dibutuhkan.

- e. Memudahkan dan mempercepat untuk melakukan pendataan, proses maupun laporan, sehingga kinerja karyawan lebih optimal

Untuk itu maka penulis mengambil judul “Perancangan Basis Data Administrasi Penjualan dan Pembelian Alat Tulis Kantor Pada PT.Dian Nuswantoro Teknologi dan Informasi Semarang“ sehingga diharapkan dapat mempermudah pengelola penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang dalam mengambil suatu keputusan maupun kebijaksanaan untuk mencapai hasil yang maksimal.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana merancang basis data administrasi penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang sehingga diharapkan mampu mengurangi terjadinya redundansi (kerangkapan data), inkonsistensi (data yang berbeda), disintegrasi (data yang tidak saling berhubungan atau bahkan hilang), dan faktor keamanan data lebih ditingkatkan.

## **1.3 Pembatasan Masalah**

Penulis menyadari bahwa dalam proses penjualan dan pembelian banyak hal yang dapat dibahas, namun permasalahan yang akan penulis bahas pada penulisan laporan tugas akhir ini hanya pada kegiatan proses administrasi penjualan dan pembelian secara tunai yang meliputi variabel pendataan barang (ATK) , pendataan barang, pendataan supplier, pendataan konsumen, serta pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian alat tulis kantor pada PT.DINUSTECH Semarang Aplikasi yang akan dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman microsoft visual basic 6.0 dan database MySQL.

## **1.4 Tujuan Tugas Akhir**

Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah untuk merancang basis data sistem informasi penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH

Semarang dengan teknik normalisasi sehingga diharapkan mampu mengurangi terjadinya redundansi (kerangkapan data), inkonsistensi (data yang berbeda), disintegrasi (data yang tidak saling berhubungan atau bahkan hilang), dan faktor keamanan data lebih ditingkatkan dengan cara mempelajari dan menggambarkan proses analisis sistem yang berjalan saat ini dan memberikan gambaran pada saat tahapan desain sistem dengan baik sehingga tujuan perancangan basis data administrasi dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang dapat tercapai.

### **1.5 Manfaat Tugas Akhir**

Dari laporan tugas akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

1 Bagi PT.DINUSTECH Semarang

Diharapkan dapat menjadi suatu masukan atau salah satu alternatif pemecahan masalah yang bermanfaat untuk meningkatkan kinerja pada pengelola penjualan dan pembelian ATK pada PT.DINUSTECH Semarang dalam menjalankan usahanya.

2 Bagi Akademik

Menambah kepustakaan universitas dan juga dapat memberi informasi kepada pembaca sebagai bahan acuan untuk pengembangan penelitian lebih lanjut.

3 Bagi Penulis

Dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah melalui kasus nyata serta menambah wawasan sehingga memungkinkan mempertinggi kemampuan serta penguasaan tentang analisis dan perancangan basis data.