BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi saat ini telah mengalami kemajuan yang signifikan. Teknologi semakin bertambah canggih dan kompleks, seiring dengan hal tersebut manusia sebagai pengguna teknologi tanpa lelah terus memperbaiki dan memperbaharui teknologi agar sesuai dengan kegunaan dan apa yang diharapkan yaitu untuk mempermudah aktivitas manusia itu sendiri. Dalam beberapa hal teknologi memang sangat membantu hampir disemua aspek kegiatan telah menggunakan teknologi sistem informasi sebagai penunjang kegiatannya, baik itu dalam bidang bisnis, pendidikan, kesehatan, ekonomi, sosial budaya, dan lain sebagainya. Pada dunia usaha atau bisnis, terutama dalam lingkungan perusahaan, teknologi informasi sangatlah dibutuhkan. Untuk itu komputer adalah alat bantu yang mutlak diperlukan karena merupakan salah satu produk teknologi informasi. Tidak terbayangkan bagaimana berbagai perusahaan dapat tumbuh dan berkembang tanpa adanya komputer. Penerapan sistem informasi menjadi kebutuhan yang mutlak dan dapat memberikan keunggulan kompetitif, sehingga mendapat prioritas yang tinggi. Karena teknologi informasi kini telah menjadi kebutuhan *primer* bagi kelangsungan hidup perusahaan salah satunya untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja perusahaan.

Pada jaman sekarang ini telah banyak sistem penjualan barang yang mengalihkan sistem manual ke sistem komputerisasi. Hal ini dilakukan guna

meningkatkan dan mempercepat proses kerja pengolahan data, dan untuk mempermudah pengecekan ketersediaan barang yang akan dijual maupun dibeli. Untuk memulai suatu pengalihan sistem manual ke sistem komputerisasi perlu dilakukan penelitian, studi kelayakan, sebelum bisa diterapkan pada pengolahan data yang bersangkutan.

Begitu juga dengan CV. Advindo Buana Karya, yaitu perusahaan yang bergerak di bidang penjualan, yaitu penyediaan barang alat tulis kantor (ATK) dan lain sebagainya, CV. Advindo Buana Karya ini beralamat di Jalan Pasundan No. 127, Kota Bandung. Dalam setiap aktifitas transaksinya CV ini masih menggunakan cara manual untuk melayani setiap konsumen yang ingin melakukan pembelian salah satunya pada transaksi penjualan yang masih menggunakan nota atau kwitansi, kemudian proses penjualan alat tulis kantor (ATK) yang terjadi saat ini belum cukup memberikan pelayanan yang memuaskan karena tidak adanya informasi atau data yang cepat dan akurat mengenai stok atau persediaan barang yang ada yang masih menggunakan cara yang manual.

Dalam hal ini pengolahan data transaksi banyak yang tidak akurat yang disebabkan oleh penyimpanan data yang masih dilakukan dengan manual yakni dengan menyimpannya dalam buku besar maupun nota atau kwitansi, sehingga proses pencatatan keluar masuknya barang sering kali tidak tercatat dan menyebabkan data hilang atau rusak. Akibatnya kelemahan tersebut berdampak dalam pembuatan laporan bulanan dan laporan barang yang terjual, karena harus merekap ulang setiap transaksi yang terjadi sehingga dalam pembuatan laporan akan memerlukan waktu yang cukup lama, kemudian pengecekan persediaan

barang di gudang yang masih manual sehingga tidak jarang terjadi kesalahan dalam mendata ketersedian barang yang ada, hal ini dapat beresiko karena dapat memberikan kerugian yang tidak sedikit pada perusahaan yang dikelola pemilik.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh CV. Advindo Buana Karya dibutuhkan kehadiran sebuah program aplikasi. Hal ini sangat penting karena keberadaan suatu program aplikasi dapat membantu penyampaian informasi produk dan harga secara detail. Suatu program aplikasi akan menjelaskan bagaimana proses perusahaan dalam melakukan kegiatannya sehingga dapat ditampilkan proses transaksi penjualan, pembeliaan barang ke supplier dan persediaan barang yang ada digudang.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkannya kedalam bentuk laporan skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Penjualan, Pembelian Dan Persediaan Barang Pada CV. Advindo Buana Karya Berbasis *Dekstop*"**. Dan dengan ini diharapkan hasil laporan skripsi ini dapat menjadi salah satu bahan pertimbangan untuk meningkatkan sistem pengolahan data menjadi lebih baik.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis mengidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut :

1. Pada proses pencatatan data transaksi dan persediaan barang membutuhkan waktu yang lama karena masih menggunakan cara yang manual, yang hanya disimpan dalam buku besar.

2. Dalam proses laporan bulanan tidak jarang terjadi kesalahan karena hasil data transaksi tidak tersusun dengan rapih dimana penyimpanan datanya tidak dalam satu tempat sehingga data transaksi bisa hilang.
3. Dalam pengecekan stok penyimpanan di gudang yang masih manual dibutuhkan ketelitian, sehingga tidak jarang terjadi kesalahan dalam mendata ketersediaan barang yang ada.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan tersebut maka rumusan masalah yang dapat diuraikan adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang yang sedang berjalan pada CV. Advindo Buana Karya Berbasis *Dekstop*
2. Bagaimana merancang Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya berbasis *Desktop.*
3. Bagaimana pengujian dan perancangan Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya berbasis *Desktop.*
4. Bagaimana implementasi perancangan Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya berbasis *Desktop.*

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian di CV. Advindo Buana Karya ini sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan ini adalah memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Strata Satu, Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung. Serta membangun Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang Pada CV. Advindo Buana Karya.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian berdasarkan rumusan masalah di atas adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya.
2. Untuk menghasilkan rancangan Sistem Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya.
3. Untuk menguji sistem informasi yang akan diterapkan pada CV. Advindo Buana Karya agar sistem informasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan.
4. Untuk mengimplementasikan pengembangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian dan Persediaan Barang pada CV. Advindo Buana Karya sehingga aplikasi yang dirancang bisa memenuhi kebutuhan secara optimal.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dengan dilaksanakannya penelitian, mahasiswa dapat membandingkan antara teori yang didapat dengan praktek yang sesungguhnya. Pada prinsipnya penelitian merupakan suatu penerapan dari teori menjadi praktek, maka berikut adalah kegunaan penelitian bagi praktis dan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Diharapkan dengan adanya Sistem informasi ini dapat memudahkan Pihak CV. Advindo Buana Karya dalam mengolah transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang agar lebih efektif dan efisien karena telah terkomputerisasi.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian ini bermanfaat bagi penulis untuk menambah wawasan dan pengembangan ilmu pengetahuan, juga sebagai dasar pengembangan bagi peneliti lain selanjutnya.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka pokok permasalahan penelitian ini dirumuskan dan dibatasi dalam hal-hal berikut :

1. Sistem informasi yang penulis rancang ini hanya meliputi proses penjualan, pembelian, dan persediaan barang/stok barang.
2. Fasilitas informasi pada aplikasi yang diakses meliputi : transaksi (penjualan, pembelian ke *supplier,* dan penerimaan barang dari *supplier*), laporan penjualan, laporan pembelian ke *supplier*, laporan penerimaan barang dari supplier dan persediaan barang,

3. Penjualan barang hanya meliputi wilayah Provinsi Jawa Barat.
4. Sistem ini juga melayani untuk pembelian barang via telepon, dengan ketentuan membayar DP (*down payment*) terlebih dahulu sebagai tanda jadi, dan sisa pembayaran dilakakun di tempat apabila barang sudah sampai ditujuan.
5. Pemabayaran DP (*down payment*) tergantung dari total harga barang yang dibeli.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berdasarkan lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan penulis dapat dijelaskan sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian ini dilakukan di CV. Advindo Buana Karya yang beralamat di Jalan Pasundan No. 127, Kota Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian lapangan dilakukan selama empat bulan, dengan perincian kegiatan seperti pada tabel dibawah ini :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																
2	Pengembangan *Prototype* :																
	a. Analisis																

	b. *Design*																
	c. Pengujian																
3	Evaluasi dan Revisi																
4	Penggunaan/Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat agar rangkaian penyajian dari laporan skripsi tentang pembangunan sistem informasi ini menjadi lebih terarah. Oleh karena itu, laporan skripsi ini disusun per bab dengan susunan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini merupakan bagian awal yang menerangkan Latar Belakang Penelitian, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori, pengertian sistem yang mencangkup konsep dasar Sistem, karakteristik sistem, komponen sistem, pengertian pengolahan data yang mencangkup data dan informasi, definisi analisis sistem, definisi perancangan sistem, siklus hidup pengembangan sistem serta pengertian teori permasalahan yang diambil.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi uraian singkat mengenai Objek Peneltian meliputi sejarah singkat berdirinya lokasi penelitian, Struktur Organisasi dan Deskripsi Tugas. Bab

ini membahas juga tentang Metode Penelitian, Analisis Sistem yang Berjalan dan Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas Perancangan Sistem, Perancangan Antar Muka, Perancangan Arsitektur Jaringan, Implementasi, kemudian Pengujian Sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini merupakan bagian terakhir yang membahas tentang Kesimpulan dari pengembangan sistem informasi serta beberapa Saran yang diharapkan dapat membangun.