BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dalam perkembangan teknologi sistem komputerisasi, pemanfaatan di bidang teknologi informasi dalam pengelolaan data sangat diperlukan. Dengan berbagai kelebihan-kelebihan yang tentunya akan meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja dari suatu perusahaan. Teknologi komputer dapat digunakan dalam berbagai bidang, salah satunya pada bidang sistem informasi, sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas manusia untuk mendukung operasi dan manajemen. Sistem informasi juga merupakan salah satu peran terpenting dalam melakukan kegiatan operasional bagi sebuah instansi/perusahaan yang digunakan untuk mengolah mengumpulkan dan menyediakan informasi dengan tujuan untuk membantu menunjang efektifitas kerja.

Toko Listrik Pribumi merupakan usaha dibidang perdagangan yang memerlukan adanya sebuah sistem pengolahan data untuk mempermudah dan memperlancar kinerjanya. Pengolahan datanya mencakup Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Barang. Masih cukup banyak toko yang memberdayakan tenaga manusia dalam mengolah data barang demi memperlancar usahanya, hal tersebut juga masih diterapkan yaitu salah satunya pada Toko Listrik Pribumi.

Toko Listrik Pribumi berdiri pada tahun 1994, merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan alat listrik. Alat listrik yang dijual mencakup beberapa

kategori antara lain lampu, kabel, antena, feeting, dan lain-lain. Penjualan barang merupakan sebagian aktivitas yang terjadi dalam suatu perusahaan seperti halnya di Toko Listrik Pribumi. Kunci sukses dalam perusahaan adalah dapat mengolah data dengan baik. Pada sistem penjualan, pembelian, dan persediaan barangnya masih dilakukan secara manual dan belum menggunakan sistem komputerisasi dalam pengolahan data barang tersebut. Sehingga terdapat kekurangan dalam melakukan pekerjaan baik dalam melakukan setiap transaksi maupun dalam pengolahan datanya . Seperti tidak teraturnya penyimpanan dokumen hingga terjadi penumpukan dan belum tersedia nya tempat penyimpanan dokumen, sehingga proses pencarian dokumennya menjadi sulit.

Dalam proses melayani konsumen yang melakukan transaksi pembayaran menjadi lambat, karena proses transaksi nya masih ditulis tangan dalam bentuk catatan nota dan buku besar, kemudian untuk melakukan perhitungan keluar masuk barangnya masih memakai kalkulator, sehingga dalam pengelolaan dibagian penjualan dan bagian gudang belum terkendali dan mengakibatkan adanya kekurangan dalam penghitungan penjualan barang, pembelian barang, dan stok barang. Permasalahan lain seperti proses penyampaian laporan – laporan kepada pemilik yang tidak tepat waktu dan pencarian data yang membutuhkan waktu lama. Sehingga hal ini menyulitkan bagian penjualan dan bagian gudang dalam memberikan laporan kepada pemilik toko.

Banyak perusahaan dagang saat ini berlomba meningkatkan kualitas dengan beradaptasi terhadap perkembangan teknologi yang berhubungan dengan perusahaan tersebut. Serta banyak perusahaan yang tidak mau ketinggalan dengan

kemajuan teknologi informasi yang sangat menunjang terhadap kegiatan usaha dan karyawannya. Oleh karena itu, salah satu bentuk teknologi informasi yang dibutuhkan untuk keberhasilan pencapaian perusahaan adalah komputer, karena peran komputer saat ini menjadi bagian aktifitas yang sangat penting untuk mempermudah pekerjaan karyawan.

Permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka penulis akan merancang sebuah sistem informasi pengolahan data penjualan barang, pembelian barang, dan persediaan barang yang akan menjawab permasalahan yang dihadapi oleh Toko Listrik Pribumi. Oleh karena itu penulis membuat tema tugas akhir dengan judul **"Sistem Informasi Pengolahan Data Barang di Toko Listrik Pribumi Cimahi ."**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan yang telah di kemukakan latar belakang diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah adalah sebagai berikut :

1. Penumpukan dokumen-dokumen yang tidak teratur dan belum tersedianya tempat penyimpanan dokumen, sehingga proses pencarian dokumennya menjadi sulit.
2. Proses perhitungan keluar masuk barangnya masih menggunakan kalkulator sehingga dalam pengelolaan dibagian penjualan dan bagian gudang belum terkendali

3. Proses pelaporan transaksi penjualan, pembelian, dan persediaan barang masih berupa catatan sehingga seringkali beberapa hilangnya dokumen.

1.2.2 Rumusan Masalah

Masalah – masalah yang telah di identifikasi diatas, maka peneliti buat dalam rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Pengolahan Data Barang yang sedang berjalan saat ini di Toko Listrik Pribumi Cimahi.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Barang di Toko Listrik Pribumi Cimahi.
3. Bagaimana Implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Barang di Toko Listrik Pribumi Cimahi.

1.3 Maksud Penelitian dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini yaitu untuk membangun sebuah sistem informasi pengolahan data barang berbasis *Web Offline* yang diharapkan dapat membantu Toko Listrik Pribumi dalam memproses pengolahan data penjualan barang, pembelian barang, pencarian barang, dan mempermudah pembuatan laporan – laporan kepada pemilik.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari di laksanakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Pengolahaan Data Barang yang sedang berjalan saat ini di Toko Listrik Pribumi Cimahi.
2. Untuk mengetahui perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Barang di Toko Listrik Pribumi Cimahi.
3. Untuk mengetahui implementasi Sistem Informasi Pengolahan Data Barang di Toko Listrik Pribumi Cimahi.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dan manfaat yang di harapkan dari penelitian ini dapat dikategorikan menjadi dua yaitu, kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Pemilik Toko Listrik Pribumi, dapat mengembangkan sistem informasi pengolahan data barang yang sedang berjalan menjadi sistem Informasi berbasis komputer yang terintegrasi. Sehingga dapat menyajikan informasi yang akurat dan tepat waktu.
2. Bagi karyawan di bagian penjualan dan bagian gudang, sistem informasi pengolahan data barang ini diharapkan dapat mendukung dan meningkatkan kinerja kerja karyawan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Perguruan Tinggi, sebagai bahan dokumen yang nantinya akan berguna untuk acuan civitas akademika
2. Bagi peneliti, menambah pengalaman dan wawasan dalam penelitian yang berhubungan dengan bidang informatika

1.5 Batasan Masalah

Untuk mempermudah dalam penyelesaian masalah, maka batasan masalah pada analisis hanya di lakukan pada program pengolahan data barang Toko Listrik Pribumi. Adapun Batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Pengolahan Data Barang terdiri 3 (tiga) jenis kategori, yaitu : penjualan, pembelian, dan persediaan barang.
2. Transaksi pembayaran untuk penjualan dan pembelian dilakukan secara tunai.
3. Program yang dibuat berkisar pada data barang keluar (menjual kepada konsumen), data barang masuk (membeli barang dari supplier), dan stok barang yang terdapat di gudang.
4. Laporan barang masuk (pembelian), laporan barang keluar (penjualan), laporan data supplier serta stok barang yang ada di gudang.
5. Pada sistem ini tidak membahas retur barang dari supplier maupun dari konsumen
6. Pada sistem ini tidak membahas penggajian karyawan

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di Toko Listrik Pribumi yang beralamatkan di Jalan Melong Asih, Melong, No.42 Cimahi Selatan. Yang dimulai pada bulan Februari 2017 sampai dengan bulan Mei 2017.

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

NO	KEGIATAN	Bulan / Tahun															
		Februari-2017				Maret-2017				April-2017				Mei-2017			
1	Analisis																
	Mengumpulkan data - data yang diperlukan																
	Mengidentifikasi masalah yang sedang terjadi																
	Mengidentifikasi data yang dibutuhkan																
2	Perancangan																
	Menyiapkan software yang dibutuhkan																
	Merancang sistem data secara terstruktur																
	Merancang input dan output																
	Perancangan struktur menu																
3	Pengkodean																
4	Pengujian																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan gambaran dalam penulisan tugas akhir ini, maka secara garis besar sistematika dalam penulisan skripsi terbagi menjadi 5 (lima) bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan berisi mengenai latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud penelitian dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah , lokasi dan waktu, dan terakhir sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab landasan teori menjelaskan mengenai teori - teori yang penulis pakai dalam skripsi yang tentunya berkaitan dengan judul yang penulis paparkan. Meliputi pengertian konsep dasar sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, penjualan, pembelian, topologi jaringan, jaringan komputer, *database MySQL*, dan penelitian terdahulu.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab objek dan metode penelitian menguraikan tentang profil dari perusahaan yang dijadikan objek penelitian, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, metodologi penelitian, dan penjelasan mengenai alat bantu analisis dan perancangan serta analisis dari sistem yang berjalan di perusahaan

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab hasil dan pembahasan membahas tentang usulan perancangan sistem yang di ajukan. Pada bab ini juga di jelaskan tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang di usulkan, perancangan basis data, perancangan antar muka (interface).

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab kesimpulan dan saran merupakan rangkuman hasil pencapaian dan merupakan jawaban atas rumusan masalah, serta memberikan kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan penulis kepada pihak – pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.