BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi di dunia saat ini semakin pesat, terlihat dari banyaknya perusahaan yang menggunakan atau memanfaatkan teknologi, khususnya komputer yang digunakan sebagai alat untuk mempermudah suatu aktivitas pekerjaan.

Teknologi Informasi dapat digunakan sebagai penunjang dalam penggunaan sistem informasi, baik itu berupa sistem informasi berbasis *web* ataupun berbasis desktop, hal ini membantu aktivitas pekerjaan perusahaan, dimana pekerjaan yang seharusnya membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahan data akan menjadi lebih efektif dan efisien.

Pengolahan data dalam suatu perusahaan tentunya memerlukan sistem informasi, karena suatu informasi yang tepat, akurat, dan cepat selama pembuatannya, sangat berguna sebagai penunjang atas pengambilan suatu keputusan.

PD. Ambarsari merupakan objek usaha sejenis perusahaan dagang, dimana PD. Ambarsari memiliki 3 jenis usaha dagang, yaitu jual beli produk pakaian, persedian logistik dan penjualan makanan ringan. Perusahan PD. Ambarsari yang terletak di kota cimahi ini masih memiliki beberapa masalah dalam proses bisnisnya, terutama pada sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan makanan ringan yang masih dirasakan kurang maksimal.

Berdasarkan pengamatan penulis, penulis masih menemukan beberapa permasalahan pada sistem yang berjalan saat ini, dimana sistem pengolahan data masih diproses secara manual dengan cara mencatat pada buku besar atau kertas untuk pencatatan datanya. Proses yang dilakukan secara manual diantara lain, seperti pembuatan dan pendataan barang, baik barang yang akan dikirim, pembuatan daftar produksi, pencatatan dan pencarian data barang serta pembuatan laporan penujualan dan pembelian, yang menyebabkan penyimpanan data yang menumpuk, tidak aman, pembuatan laporan yang menyita waktu, pencarian data yang lama dikarenakan penyimpanannya masih berbentuk arsip dan pertukaran informasi yang lama, dikarenakan lokasi kantor dan juga gudang yang berbeda daerah dengan lokasi toko.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis ingin dan tertarik untuk mengembangkan sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan khususnya pada pengolahan data pembelian dan penjualan makanan ringan yang sedang berjalan saat ini sehingga diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada pada PD AMBARSARI. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis mengambil suatu judul penelitian sebagai judul penulisan skripsi, dengan judul "**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBELIAN DAN PENJUALAN MAKANAN RINGAN PADA PD. AMBARSARI BERBASIS *WEB***" dimana, penulis akan membahas mengenai pengolahan data penjualan, data pembelian, data pengirimin barang, produksi, stok barang, dan pencetakan laporan yang diharapkan dapat meningkatkan produktivitas pada PD AMBARSARI.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat ditentukan identifikasi dan rumusan masalahnya adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Diidentifikasikan beberapa masalah :

1. Pencatatan, pencarian, dan pengolahan data penjualan, data pembelian, data pengirimin barang, produksi serta persediaan barang menggunakan buku atau kertas sehingga memerlukan waktu yang lama.
2. Pembuatan laporan penjualan, laporan persediaan barang dan laporan hasil produksi yang rumit dikarenakan prosesnya masih dilakukan secara manual.
3. Media penyimpanan masih berupa arsip sehingga memungkinkan terjadi kehilangan data penumpukan data dan pencarian data yang lama.

1.2.2. Rumusan Masalah

Terdapat beberapa rumusan masalah :

1. Bagaimana sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada PD. Ambarsari.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis dalam melaksanakan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk menganalisis sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada sistem yang sedang berjalan saat ini dan merancang aplikasi berbasis *web* di PD. Ambarsari, yang bertujuan agar dapat mempermudah dan mempercepat aktifitas pengolahan data pembelian dan penjualan PD. Ambarsari.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan yang sedang berjalan pada PD. Ambarsari.
2. Untuk merancang sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.
3. Untuk menguji sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.
4. Untuk mengimplementasi sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan pada PD. Ambarsari.

1.4. Kegunaan Penelitian

Terdapat kegunaan praktis dan kegunaan akademis pada penelitian ini, adalah sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi PD. Ambarsai, Penulis berharap hasil dari penelitian ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan pelayanan, mempermudah dan juga mempercepat pembuatan dan pendataan barang, pencatatan dan pencarian data barang, pembuatan laporan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Peneliti Lain

   Hasil laporan akhir ini diharapkan dapat di uji kembali dan digunakan sebagai referensi penulisan atau bahan bacaan oleh peneliti lain untuk melakukan penelitan mengenai sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan yang lebih lanjut.

2. Bagi Penulis

   Menambah wawasan berupa teori, ilmu pengetahuan dan juga pengalaman dalam membangun sistem informasi pembelian dan penjualan, dan mempraktekkan apa yang penulis dapat di perkuliahan pada masa yang akan datang.

1.5. Batasan Masalah

Agar dapat mencapai sasaran dalam penelitian ini maka permasalahan akan di batasi sebagai berikut :

1. Ruang lingkup penelitian hanya meliputi proses pengolahan data pembelian dan data penjualan makanan ringan.
2. Sistem ini berisi proses *input* data penjualan dan data pembelian makanan ringan.

3. Sistem ini berisi proses produksi makanan ringan.
4. Sistem ini berisi proses *input* data, tambah data, dan hapus data pengiriman.
5. Sistem ini berisi pembuatan dan pencetakan laporan penjualan, laporan pembelian, laporan stok barang, dan surat jalan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang dilaksanakan oleh penulis yaitu berlokasi di PD. Ambarsai, Jl.Baros Sukaraja No.7B, RT.01/10, Kelurahan Baros, Kecamatan Cimahi Tengah, Kota Cimahi.

1.6.2. Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Melakukan Observasi dan Wawancara guna mengidentifikasi kebutuhan *user*																
2	Mengembangkan *Prototype*																
3	Evaluasi *Prototype*																
4	Pengkodean Sistem																
5	Menguji Sistem																

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan dari Penelitian, Kegunaan Penelitian yaitu Kegunaan Praktis dan Akademis, Batasan Masalah agar Penelitian dapat berjalan sesuai rencana, Lokasi dan Waktu Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi mengenai teori-teori atau definisi-definisi yang digunakan dalam penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai Objek yang akan diteliti dan metode yang digunakan pada penelitian. pada metode penelitian terdapat desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, dan juga pengujian *software*.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi mengenai, *Flow map*, *Context Diagram*, *Data flow diagram*, Kamus Data dan Perancangan Basis Data. Pada perancangan basis data berisi mengenai Normalisasi, Tabel Relasi, dan *Entity Relationship Diagram.*

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dan saran dari Penelitian SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PEMBELIAN DAN PENJUALAN MAKANAN RINGAN PADA PD. AMBARSARI BERBASIS *WEB*.