BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi di era modern sekarang merambah sangat cepat dan sangat luas jangkauannya. Dapat kita lihat, saat ini teknologi dan informasi sudah menjadi kebutuhan untuk membantu aktivitas setiap manusia. Peradaban ini tidak lepas dari hasil jerih payah nenek moyang kita yang dirintis berabad-abad dahulu. Salah satu contohnya adalah dibidang perdagangan yang awalnya manual merambah ke media *online* atau sudah terkomputerisasi.

Persaingan dalam dunia bisnis sekarang sangat ketat. Untuk memperlancar serta bertahan, suatu badan usaha harus mempunyai kualitas kerja yang baik dan terstruktur. Ditambah lagi, perkembangan teknologi sekarang ini khususnya teknologi informasi berkembang dengan sangat pesat seperti yang telah diutarakan sebelumnya. Sistem informasi sangat penting bagi setiap badan usaha, sebab dengan adanya sistem informasi akan lebih mengarahkan dan lebih memperlancar kegiatan manusia sehari-hari. Jadi peran perkembangan teknologi informasi pada saat ini tidak bisa dipisahkan dari dunia bisnis, karena perkembangan teknologi informasi dapat memberikan berbagai keuntungan dan kemudahan dalam menjalankan aktivitas bisnis. Namun selain memberikan manfaat dalam bidang bisnis, teknologi informasi juga dapat disalah gunakan dalam hal yang kurang baik. Oleh karena itu, untuk penggunaannya harus digunakan secara bijak.

CV. Ciho Printshop adalah perusahaan yang bergerak dibidang digital printing yang bertempat di Sumedang Jawa Barat. CV. Ciho Printshop berdiri sejak tahun 2006 yang merupakan pelopor percetakan digital di Kabupaten Sumedang. Produk CV. Ciho Printshop adalah spanduk, baligho, dan stiker.

Sistem penjualan, pembelian, dan persediaan barang CV. Ciho Printshop masih bersifat manual. Manual dalam artian penjualan, pembelian sampai pada proses rekap laporan menggunakan media kertas sebagai informasi penjualan, pembelian, dan stok persediaan barang pada CV. Ciho Printshop. Sehingga sangat rentan terjadinya kesalahan dalam memasukkan data, maka hal ini dirasa kurang efektif dan efisien. Sampai saat ini pemilik CV. Ciho Printshop jika ingin melihat arsip transaksi penjualan per-periodenya harus membuka tumpukan kertas dari semua nota catatan kasir dan begitupun halnya dengan transaksi pembelian barang dari supplier, pemilik CV. Ciho Printshop harus membuka kembali catatan transaksi pembelian barang dari bagian gudang. Arsip transaksi penjualan dan pembelian bagi CV. Ciho Printshop sangat dibutuhkan sebagai rekap laporan aktivitas bisnis yang selanjutnya dijadikan pengambilan keputusan dari proses bisnis yang berjalan pada CV. Ciho Printshop.

Sistem yang berjalan pada CV. Ciho Printshop saat ini memang belum maksimal. Maka dari itu untuk meningkatkan kinerja dan efisiensi sistem penjualan, pembelian, dan persediaan barang dagangan sudah dipastikan membutuhkan sebuah sistem informasi agar manajemen yang berjalan pada CV. Ciho Printshop (pemilik, desain, kasir, dan gudang) dapat terintegrasi dengan baik.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis mencoba untuk merancang sebuah sistem informasi untuk manajemen penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop . Sehingga Penulis tertarik untuk memilih judul **"Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan Barang Berbasis *Desktop* Pada CV. Ciho Printshop".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari uraian latar belakang di atas, dapat diidentifikasikan masalah yang timbul yaitu:

1. Pengolahan data transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan secara manual, sehingga sangat rentan terjadinya kesalahan dalam memasukkan data.
2. Laporan penjualan dan pembelian masih dilakukan dalam bentuk pembukuan, sehingga setiap kali pemilik CV. Ciho Printshop ingin melihat laporan penjualan per-periodenya harus membuka tumpukan kertas dari semua nota catatan kasir, begitupun dengan laporan pembelian harus membuka catatan transaksi pembelian.
3. Pada perhitungan rekap penjualan, pembelian, dan persediaan barang masih menggunakan media kalkulator. Fasilitas ini kurang mendukung untuk pencatatan perhitungan rekap barang untuk skala besar.
4. Proses persediaan atau pengadaan barang masuk masih menggunakan nota atau struk pembelian sebagai arsip untuk barang masuk dari tiap supplier.

Sistem pendataan barang masuk seperti ini dirasa kurang efektif untuk dijadikan laporan barang per-periodenya. Hal ini sangat rentan terjadinya kesalahan pendataan barang masuk, contohnya bila arsip nota pembelian hilang atau tercecer.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi dari masalah diatas, maka rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang berjalan pada proses penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk mengetahui sistem penjualan, pembelian, dan persediaan barang yang berjalan pada CV. Ciho Printshop.
2. Untuk membangun sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop berbasis desktop yang dapat membantu proses kinerja pengolahan data barang pada CV. Ciho Printshop.
3. Untuk menguji sistem informasi yang akan diterapkan pada CV. Ciho Printshop agar sistem informasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang pada CV. Ciho Printshop.

1.4 Kegunaan Penelitian

Berdasarkan dari kegunaan penelitian ini, penulis membagi menjadi dua jenis penggunaan penelitian, yakni :

1.4.1 Kegunaan Akademis

1. Tahapan pertama dari pengembangan ilmu, pembuatan dan implementasi sistem informasi ini diharapkan bisa menjadi salah satu sarana pembelajaran terutama pada perkembangan sistem informasi di Indonesia yang dapat membantu proses bisnis pada suatu instansi atau perusahaan. Penulis pun berharap dengan adanya penelitian ini akan lebih memajukan Ilmu Sistem Informasi yang sudah ada dan terus berkembang dan dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya.

2. Dari hasil penelitian ini penulis berharap dapat memberikan kajian referensi atau sumbangan pemikiran kepada insan akademis atau peneliti lain.
3. Kegunaan atau manfaat bagi penulis sendiri diharapkan dapat menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan dalam disiplin ilmu sistem informasi baik dalam teori maupun praktek. Penelitian ini juga diharapkan menjadi pembelajaran yang sangat berguna di masa depan baik dalam pengambilan kesimpulan, perancangan, dan penganalisaan suatu permasalahan yang akan dihadapi kelak.

1.4.2 Kegunaan Praktis

1. Pemilik CV. Ciho Printshop berharap dengan adanya sistem informasi yang akan dibuat ini dapat mengembangkan proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien, baik itu dari segi pelaporan data penjualan, pembelian, dan persediaan stok barang yang dapat menunjang kemajuan usahanya.
2. Bagi bagian desain, kasir dan gudang sekaligus bagian pencetakan, dapat membantu kualitas dalam menunjang kemajuan bisnis CV. Ciho Printshop. Meningkatkan efektifitas dalam pengelolaan transaksi penjualan dan pembelian, sehingga mendapatkan informasi dan pengelolaan data menjadi lebih mudah dan akurat.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan sistem informasi penjualan, pembelian, dan persediaan barang ini pembatasan masalah diterapkan dengan tujuan agar penelitian dapat dilakukan secara terarah sehingga memudahkan proses pencapain tujuan yang

diharapkan dari penelitian ini. Batasan masalah dari sistem yang akan dibuat antara lain :

1. Fasilitas informasi pada aplikasi yang diakses oleh desain, kasir, dan gudang CV. Ciho Printshop meliputi : data user (desain, kasir, gudang), data produk, data bahan baku, data supplier, pemakaian tinta, transaksi penjualan, transaksi pembelian dari supplier, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan persediaan barang.
2. Sisa bahan baku produksi diserahkan kepada bagian gudang, bukan didalam sistem ini.
3. Sesuai dengan sistem yang berjalan, sistem informasi yang akan dibuat tidak melayani retur penjualan dan retur pembelian barang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk menunjang agar terlaksananya sebuah penelitian yang dilakukan penulis, menentukan lokasi dan waktu penelitian merupakan hal yang wajib dilakukan. Karena tanpa adanya kedua unsur tersebut sebuah penelitian tidak akan dapat dilakukan.

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada CV. Ciho Printshop yang terletak di Jl. Geusan Ulun No. 124. Kabupaten Sumedang, Jawa Barat, Indonesia.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Tabel Waktu 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

Penyusunan laporan tugas akhir ini menggunakan kerangka pembahasan yang terbentuk dalam susunan bab, dengan uraian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan di CV. Ciho Printshop.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Berisi objek penelitian meliputi sejarah perusahaan CV. Ciho Printshop, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas dan metode penelitian yang meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem serta analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi perancangan sistem yang meliputi tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan skripsi.