BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan yang saat ini berpengaruh terhadap kemajuan dunia bisnis, baik secara instansi pemerintah, lembaga – lembaga pemerintah, individual, ataupun swasta.Penggunaan teknologi informasi mempunyai peranan yang sangat penting untuk menciptakan kemajuan di semua bidang pada umumnya.

Teknologi Informasi sebagai salah satu bagian dari sistem informasi yang digunakan untuk pengelolaan data menjadi informasi yang digunakan untuk peningkatan kualitas di bidang bisnis sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat, tepat waktu, dan relevan.

CV T Production merupakan salah satu perusahaan home industry di wilayah Bandung yang berdiri sejak tahun 2010. Perusahaan ini bergerak dalam bidang konveksi yang memproduksi seragam kerja, kemeja, jaket, seragam kantor, kaos promosi, seragam olahraga, polo shirt, training spak, jas almamater, wearpack, jaket formal, rompi, pakaian dinas harian, pakaian dinas lapangan, celana kerja, tas, aneka souvenir promosi.

Terdapat beberapa kendala yang dihadapi CV T Production selama ini. Salah satunya yaitu kesalahan pada saat proses pengolahan data banyak terjadi karena masih menggunakan sistem manual dengan hanya menulisakan data kedalam buku, sehingga rentan terjadi kesalahan pada laporan bulanan dan

tahunan sehingga menghambat pula dalam proses pembuatan keputusan bagi pemilik. Kendala lain yaitu bagian kasir sulit untuk melakukan pengecekan stok bahan atau barang karena masih menggunakan buku, selain itu penghitungan total transaksi masih menggunakan mesin kalkulator yang terkadang tidak sesuai total transaksi, hal tersebut dikarenakan oleh faktor manusia, di karenakan Proses input transaksi masih menggunakan nota biasa yang masih menginputkan data barang keluar secara tulis tangan.

Dalam melakukan kegiatannya perusahaan ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat manual, mulai dari pemebelian barang, transaksi penjualan dengan konsumen yang masih mengunakan invoice atau nota manual, pencatatan pembelian Barang, hingga laporan penjualan yang hanya dituliskan di dalam buku, terlihat pada proses transaksi pembayaran dimana kasir kesulitan menghitung harga total barang terutama jika konsumen membeli barang lebih dari satu item atau dalam jumlah banyak yang tentu saja rawan terjadi kesalahan perhitungan yang disebabkan oleh kesalahan manusia. Dokumen mudah hilang dan rusak oleh faktor-faktor dari luar, Dan pada sistem pengecekan stok barang yang masih memakai buku agenda rentan terjadinya human error yaitu terjadinya redundansi.Kesalahan-kesalahan tersebut akan berakibat pada pembuatan laporan yang menjadi kurang bisa dipercaya kebenarannya dan pada akhirnya dapat merugikan perusahaan.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis tertarik untuk membangun suatu perancangan sistem informasi yang diharapkan dapat membantu perusahaan dalam meningkatkan proses penjualan dan pengolahan data barang.

Uraian diatas yang menjadi latar belakang penulis untuk membuat Tugas Akhir dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN PRODUK PADA CV T PRODUCTION"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Demi meningkatkan kualitas dan kuantitas pelayanan terhadap konsumen, CV T PRODUCTION terus berusaha dan berupaya melakukan yang terbaik, Namun CV T PRODUCTION banyak mengalami hambatan dan masalah. Karena ada hal itu penulis mengidentifikasi permasalahan sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah yang dapat dilihat dari uraian latar belakang diatas:

1. Kesalahan pengolahan data pada CV T Production banyak terjadi karena masih menggunakan sistem manual dengan haya menulisakan data kedalam buku.
2. Sulit dalam pengecekan stok barang karena masih menggunakan buku.
3. Proses input transaksi masih menggunakan nota biasa yang masih menginputkan data barang keluar secara tulis tangan, penghitungan total transaksi masih menggunakan mesin kalkulator yang terkadang tidak sesuai total transaksi, hal tersebut dikarenakan oleh faktor manusia.
4. Dokumen mudah hilang atau rusak oleh factor-faktor dari luar yang pada akhirnya menyebabkan laporan tidak akurat.

5. Lambatnya proses pembuatan rekapitulasi data produk, penjualan dan pembelian sehingga menghambat pula dalam proses pembuatan keputusan bagi pemilik

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun Rumusan masalah yang dapat dilihat dari identifikasi masalah diatas:

1. Bagaimana sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi Penjualan dan pembelian pada CV T Production agar dapat membantu pengolahan data sehingga proses kinerja dapat berjalan secara maksimal.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production agar dapat digunakan secara maksimal.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian ini sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sistem informasi pada CV T Production agar semua sistem informasi di toko tersebut menjadi terkomputerisasi.
2. Dengan dibuatnya sistem informasi yang terkomputerisasi, membuat sistem persediaan barang dan penjualan di perusahaan tersebut menjadi lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production.
2. Untuk merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production.
3. Untuk menguji seberapa banyak kebutuhan yang diperlukan sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV T Production.
4. Untuk mengimplementasikan program pada CV T Production agar dapat memudahkan dalam proses pengolahan data.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penelitian ini terbagi menjadi dua jenis kegunaan penelitian, diantaranya adalah sebagai berikut:

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dalam penelitian ini, digolongkan fungsinya menjadi dua yaitu kegunaan praktis bagi organisasi dan bagi anggota diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Akan membantu dalam hal pengolahan data barang, transaksi penjualan dan pembelian, pembuatan laporan dan pencarian data stok barang secara efektif dan keakuratan data.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan Akademis yang dapat di peroleh dari penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini diharapkan berguna untuk pembaca agar menjadi sarana untuk mengembangkan wawasan dan di jadikan referensi di bidang Sistem Informasi.
2. Penelitian diharapkan menjadi studi kasus untuk peneliti lain.
3. Penelitian ini berguna untuk penulis sendiri karena dari hasil menulis penelitian ini, penulis dapat mengembangkan wawasan dan pengalaman yang pernah didapat di perkuliahan.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan sebelumnya, maka dibuat suatu batasan masalah agar yang diteliti tidak keluar dan menyimpang :

1. Sistem informasi ini difokuskan pada sistem pengolahan data penjulan dan pembelian produk dan jasa.
2. Harga Jual barang dan pemilihan supplier ditentukan langsung oleh pemilik.
3. Admin hanya berhak memaintenance sistem, tidak dilibatkan dalam proses bisnis.
4. Proses penngiriman dilakukan hanya untuk wilayah pulau jawa seperti Bandung, Jakarta, Surabaya, Semarang, Dll.
5. Tidak ada persediaan barang karena sistem penjualan berupa Pre Order.
6. Waktu penyelesaian produk maksimal 3 Bulan dari waktu pemesanan.
7. Supir atau mobil yang sedang dipakai tidak bisa melakukann pengiriman sebelum ada pengembalian.
8. Jumlah bahan tidak bisa bernilai minus.
9. Belum adanya formula untuk menentukan perhitungan pemakaian bahan baku yang gunakan.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dimana isinya adalah alamat lengkap perusahaan, dan waktu penelitian adalah jadwal rencana penelitian ini mulai sampai selesai. Berikut adalah uraiannya :

1.6.1 Lokasi Penelitan

Pelaksanaan penelitian dilakukan pada kantor CV T Production yang beralamat alamat di Jalan Ciparay Gang Pasantren III No.26-27 Terusan Buah Batu, BandungTlp: (628) 1221874622.

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No.	Kegiatan	Tahun 2015																Tahun2016							
		September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	**Analisis Kebutuhan**																								
	a. Observasi																								
	b. Wawancara																								
	c. Pengumpulan Data																								
2.	**Perancangan Sistem**																								
	a. Perancangan Sistem																								
3.	**Pengembangan Sistem**																								
	a. Pembuatan Aplikasi																								
4.	**Pengujian Sistem**																								
	a. Testing Sistem																								
5.	**Implementasi**																								
	a. Implementasi Sistem																								

1.5 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Skripsi ini, dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I (PENDAHULUAN) : Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, waktu dan tempat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II (LANDASAN TEORI) : Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, dan website yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan perancangan, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III (OBJEK DAN METODE PENELITIAN) : Bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat PD.Hudayana, struktur organisasi, pembahasan tugas dan wewenang, permasalahan yang dihadapi, alternatif pemecahan masalah, analisa proses, UML (*Unified Modelling* Language) sistem yang berjalan.

BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN) : Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) melalui *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram* dan Diagram lainnya, rancangan basis data, *screen shot* dari sistem yang diimplementasikan, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, serta pengujian sistem yang diusulkan.

BAB V (KESIMPULAN DAN SARAN) :Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya**.**