BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembang pesatnya ilmu pengetahuan dan tekonologi informasi, maka mendorong keinginan masyarakat untuk mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Sejak pertama kali ditemukannya komputer pada tahun 1955, peradaban dunia telah mengalami suatu era informasi yang baru dan cepat. Hal ini sesuai dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin mengalami perkembangan yang begitu sangat cepat. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat, secara tidak langsung akan menuntut sumber daya manusia dapat mengikuti perkembangan teknologi dengan cepat. Perkembangan teknologi informasi juga dipengaruhi oleh kemajuan ilmu pengetahuan yang seiring waktu semakin menapaki langkah yang semakin maju. Perkembangan teknologi informasi ini tidak hanya dapat membantu cara hidup kita menjadi lebih modern, akan tetapi ada juga pengaruh teknlologi informasi yang berdampak pada pola pikir dan kehidupan.

Dengan perkembangan yang sangat pesat maka dibutuhkannya suatu teknologi yang dapat menunjang hal tersebut, dan dibutuhkan pula suatu pengolaha data yang handal, akurat, dan dapat ditampilkan secara tepat dan mudah apabila setiap kali diperlukan. Didalam dunia usaha, peran teknologi informasi dan sistem informasi yang handal tidak lagi diragukan dalam menunjang kemampuan unit usaha

untuk memenangkan persaingan usaha. Penggunaan teknologi informasi dan sistem informasi tersebut diharapkan mampu mendorong percepatan perputaran usaha dan operasional. Pengaruh ini tidak hanya berdampak pada usahawan saja yang memiliki perusahaan, pengaruh teknologi informasi ini juga memberikan dampak yang besar terhadap para pegawainya. Karena sistem informasi yang berbasis komputer tersebut merupakan sistem informasi yang terintegrasi untuk melayani kebutuhan.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja, hampir semua perusahaan berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada karena hampir semua sistem yang diterapkan hampir sudah tidak layak untuk digunakan dalam operasional perusahaan terutama di dalam melakukan pengolahan data yang membutuhkan ketepatan, kecepatan, dan ketelitian dalam proses penjualan pembelian barang. Adapun penulis memilih PD. SELATAN yang bergerak dalam bidang bisnis penjualan cat dan alat yang diperlukan untuk mengecat sebagai tempat dilaksanakannya penelitian untuk menyusun skripsi ini, dikarenakan PD. SELATAN ini sebagai salah satu perusahaan yang membutuhkan sistem informasi yang bertujuan untuk membantu pengolahan data penjualan dan pembelian.

PD. SELATAN dalam kesehariannya belum menggunakan teknologi informasi, untuk melakukan proses transaksi yang dilakukan pada saat penjualan dan pembelian masih dilakukan dengan cara di catat dan penghitungan menggunakan kalkulator, sehingga diperlukan ketelitian dan akurasi yang baik. Selaintu juga penyimpanan data penjualan dan pembelian yang masih disimpan pada buku atau

kertas yang apabila sewaktu – waktu data tersebut dibutuhkan, maka harus mencari dan membutuhkan waktu yang lama. Serta terjadi kesulitan pada saat pembuatan laporan dikarenakan harus merekap ulang dari nota-nota.

Untuk mengatasi berbagai permasalahan yang terjadi di PD.SELATAN yaitu seperti yang disebutkan di atas, maka perlu dirancang sistem informasi yang dapat menampung data dalam jumlah yang sangat besar sehingga apabila dilakukan pengaksesan pada suatu data akan lebih cepat dan dengan menerapkan aplikasi yang dibuat dapat membantu dan mempermudah dalam pengelolaan data penjualan, pembelian dan laporan agar lebih maksimal dalam mengelola data yang dibutuhkan perusahaan.

Berdasarkan masalah-masalah yang ada diatas maka penulis tertarik untuk membuat system informasi pada perusahaan tersebut dengan judul " **Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian di PD. SELATAN**".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil latar belakang diatas, maka penulis mendapatkan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Transaksi yang dilakukan pada saat penjualan dan pembelian masih dilakukan dengan cara di catat dan penghitungan menggunakan kalkulator, sehingga diperlukan ketelitian dan akurasi yang baik.

2. Penyimpanan data penjualan dan pembelian yang masih disimpan pada buku atau kertas yang apabila sewaktu – waktu data tersebut dibutuhkan, maka harus mencari dan membutuhkan waktu yang lama.
3. Terjadi kesulitan pada saat pembuatan laporan dikarenakan harus merekap ulang dari nota-nota penjualan dan pembelian.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diidentifikasi, dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisa sistem penjualan dan pembelian yang berjalan di PD. SELATAN.
2. Bagaimana merancang sistem yang terkomputerisasi sehingga dapat medukung proses penjualan dan pembelian di PD. SELATAN.
3. Bagaimana cara melakukan pengujian terhadap sistem yang berjalan di PD. SELATAN.
4. Bagaimana Implementasi sistem penjualan dan pembelian di PD. SELATAN.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka dapat diketahui maksud penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi penjualan dan pembelian di PD. SELATAN yang terkomputerisasi.

1.3.2 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah tersebut, maka dapat diketahui tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi penjualan dan pembelian yang sedang berjalan di PD. SELATAN.
2. Untuk merancang aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di PD. SELATAN.
3. Sistem informasi penjualan dan pembelian yang dibuat bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data penjualan dan pembelian yang ada di PD. SELATAN.
4. Untuk mengimplementasikan penerapan aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di PD. SELATAN.

1.4 Kegunaan Penelitian

Penulis mengharpakan dari penelitian yang sudah dilakukan ini dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Bagi PD. SELATAN dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat membangun sebuah sistem informasi berbasis web sehingga dapat memberikan kemudahan dan kenyaman kepada pelanggan untuk melakukan transaksi secara online.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya :

1. Bagi pembangunan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian yang baru yang dapat mendukung dan membantu dalam pengembangan sistem yang berbasis web.
2. Bagi peneliti, dapat memberikan pengetahuan dan menambah wawasan baru dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh.

1.5 Batasan Masalah

Pada laporan penelitian ini, penulis membatasi masalah berdasarkan sistem yang digunakan. Oleh karena itu penulis membatasi penelitian hanya pada :

1. Pembelian barang kepada supplier dilakukan melalui via telepon.
2. Aplikasi tidak mengelola data barang yang di retur dari pelanggan.
3. Pengiriman barang hanya meliputi kawasan bandung dan sekitarnya.
4. Pembayaran barang pesanan dari pelanggan melalui via transver bank dan tunai.

1.6 Lokasi dan Waktu

Untuk memperoleh data dan informasi yang di perlukan dalam penyusunan skripsi ini, maka penulis melakukan penelitian di PD. SELATAN yang beralamat di Jl. Pungkur no.15 Bandung.

Tabel 1.1 tabel kegiatan

No	Kegiatan	Tahun 2015															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Analisis Kebutuhan																
1	Observasi																
	Wawancara																
2	Mengembangkan Sistem																
a.	Desain Sistem																
b.	Penulisan Kode																
c.	Pengujian Sistem																

1.7 Sistematika Penulisan

Agar setiap pembahasan mudah dimengerti dan tersusun secara sistematis, maka penelitian ini disusun menjadi 5 bab, yang masing-masing bab akan menguraikan hal-hal pokok sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang, Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu, serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori yang ada dan mempunyai keterkaitan dengan pokok permasalahan yang dibahas dalam penelitian dan pengembangan sistem yang dipergunakan.

BAB III OBJEK DAN METODELOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang kegiatan yang bertujuan untuk mengetahui gambaran secara umum tentang keadaan sistem yang sedang berjalan, menjelaskan tentanag struktur organisasi perusahaan, menjelaskan tentang metode-metode penelitian, dan menjelaskan tentang analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang proses pembuatan sistem informasi yang telah di analisis sebelumnya yang meliputi flow map, diagram konteks, data diagram (DFD), kamus data, entity relationship diagram (ERD), normalisasi, struktur file, relasi tabel, kodifikasi, desain input-output, dan struktur menu. Selain itu, bab ini membahas tentang kegiatan implementasi dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menerangkan dan menyimpulkan dari bab-bab sebelumnya serta meyampaikan saran-saran yang diberikan dalam upaya perbaikan pelaksanaan pengembangan sistem.