BABI

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada era modern ini teknologi informasi khususnya di bidang sistem infomasi penjualan, pembelian serta persediaan barang sudah berkembang secara pesat dan terkomputerisasi. Pada umumnya kecepatan dan ketepatan dalam memperoleh informasi saat ini sangat dibutuhkan oleh manusia agar dapat memenuhi kebutuhannnya. Dengan adanya sistem informasi dikatakan hal tersebut mampu mempermudah dan mempercepat penggunanya dalam melakukan pengolahan data. Data yang diolah dengan menggunakan sistem informasi dinilai lebih efisien dan efektif, serta bersifat informatif.

Sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang merupakan salah satu dari berbagai macam penerapan teknologi informasi yang berpengaruh terhadap kemajuan teknologi informasi. Sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang dibuat untuk mendukung proses dalam melakukan transaksi, mengelola data dan informasi barang, sehingga hal ini dapat memberikan kemudahan bagi penggunanya dalam mendapatkan data maupun informasi yang dibutuhkan. Seperti pada toko CV Jaya Kranna, perusahaan yang bergerak dibidang penjualan alat-alat listrik pada kegiatan bisnisnya belum mempunyai sistem informasi dimana dalam kegiatan input data melakukan transaksi penjualan, pembelian dan persediaan barang, serta dalam pembuatan laporan barangnya masih dilakukan pencatatan secara manual, kemudian arsip data masih berbentuk

pembukuan, belum terkomputerisasi sehingga aktifitas tersebut membutuhkan banyak waktu dan dinilai belum efektif.

Berdasarkan permasalahan yang ditemukan di CV JAYA KRANNA maka penulis ingin membantu dan memberikan usulan beserta solusi dengan membuatkan sebuah sistem informasi untuk membantu transaksi penjualan dan pembelian barang yang diharapkan dapat mempermudah pengolahan data pada toko tersebut. Dari peninjauan tersebut, maka penulis tertarik untuk membuat judul Skripsi: "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Transaksi dan Persediaan Barang Berbasis Web pada CV Jaya Kranna". Penulis berharap hasil akhir dari laporan yang dibuat dapat bermanfaat bagi semua pihak baik kampus dan CV Jaya Kranna dimana tempat penulis melakukan penelitian.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah suatu cara untuk mengetahui permasalahan yang terdapat di perusahaan, sedangkan rumusan masalah adalah rancangan yang didapatkan dari identifikasi sebagai langkah awal dalam melakukan penelitian.

Setelah melakukan analisis, penulis dapat mengidentifikasi masalah yang terdapat pada CV Jaya Kranna. Berikut identifikasi dan rumusan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini.

1.2.1 Identifikasi masalah

Permasalahan penelitian yang penulis ajukan ini dapat diidentifikasi permasalahannya sebagai berikut :

- Dalam melakukan transaksi masih dilakukan dengan cara pencatatan, sehingga waktu yang dibutuhkan untuk melakukan proses transaksi tidak efisien karena membutuhkan waktu yang cukup lama.
- Dalam melakukan pengolahan dan pengarsipan data untuk laporan penjualan, pembelian dan ketersediaan barang masih dilakukan dengan pencatatan manual pada buku yang dinilai tidak efektif dan efisien.
- Belum terintegrasinya proses penjualan, pembelian dan persediaan barang pada CV Jaya Kranna.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah penulis lakukan, maka didapatkan rumusan masalah sebagai berikut:

- Bagaimana sistem penjualan, pembelian dan ketersediaan barang yang sedang berjalan pada CV JAYA KRANNA?
- 2. Bagaimana merancang dan membuat aplikasi sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang?
- 3. Bagaimana proses penjualan, pembelian dan persediaan barang dapat dilakukan dan berjalan dengan efektif serta efisien?
- 4. Bagaimana pengujian sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang pada CV Jaya Kranna?
- 5. Bagaimana implementasi sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang pada CV Jaya Kranna agar diterapkan dengan baik?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penilitian yang telah dilakukan oleh penulis yaitu sebagai berikut.

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud penelitian ini adalah membuat sistem informasi untuk mendukung berlangsungnya kegiatan pelayanan jasa di CV Jaya Kranna juga merancang dan membangun sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang untuk mempermudah proses bisnis yang berjalan pada toko. Penelitian ini juga dilakukan sebagai salah satu syarat untuk melakukan skripsi, di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia.

1.3.2 Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang ingin dicapai:

- Untuk menganalasis sistem penjualan, pembelian dan persediaan barang yang sedang berjalan pada CV Jaya Kranna.
- 2. Untuk merancang dan membuat aplikasi sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang pada CV Jaya Kranna.
- 3. Untuk membuat sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang berbasis *website* dalam mempermudah membantu proses transaksi, serta membuat laporan penjualan, pembelian dan persediaan barang yang efektif dan efisien.
- 4. Untuk menguji sistem informasi yang akan dibuat sehingga sistem tersebut dapat dipakai dan diterapkan pada CV Jaya Kranna.

5. Untuk mengimplementasikan sistem informasi penjualan dan pembelian barang pada CV Jaya Kranna agar dapat diterapkan dengan baik.

1.4 Kegunaan Penelitian

Suatu penelitian harus memiliki manfaat untuk peneliti serta perusahaan yang terlibat maupun orang yang membaca hasil penelitian tersebut. Manfaat penelitian yang diperoleh dibagi dua penjelasannya antara lain.

1.4.1 Kegunaan praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kegunaan untuk :

1. Bagi Perusahaan

Dengan adanya sistem informasi penjualan dan pembelian barang ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi CV Jaya Kranna untuk menyelesaikan masalah yang ada.

2. Bagi Pemilik Perusahaan

Memberikan kemudahan bagi pemilik perusahaan dalam melakukan pengawasan penjualan, pembelian dan ketersediaan barang yang ada di perusahaan.

3. Bagi Pengelola dan Pelayan

Diharapkan dapat membantu mempermudah proses transaksi dan input data barang menjadi lebih efektif dan efisien.

1.4.2 Kegunaan akademis

Dalam kegunaan akademis, hasil dari analisis dan perancangan sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi akademis, diantaranya sebagai berikut :

1. Bagi Pengembang Ilmu Pengetahuan

Analisis dan perancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang ini adalah sebagai salah satu bentuk pengaplikasian untuk melakukan analisis dan perancangan sistem informasi dalam melakukan penerapan materi berupa ilmu yang telah penulis pelajari selama duduk di bangku perkuliahan.

2. Bagi Peneliti Lain

Analisis dan perancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang ini diharapkan dapat menjadi referensi dan mempermudah peneliti lain yang ingin mengembangkan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang yang lebih baik lagi dalam melakukan analisis dan perancangan sistem informasi.

4. Bagi Penulis

Analisis dan perancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan barang ini diharapkan dapat berguna dalam menambah pengetahuan dan pengalaman penulis baik secara teori maupun praktek.

1.5 Batasan Masalah

Dalam melakukan analisis prosedur transaksi penjualan dan pembelian di CV Jaya Kranna terlihat bahwa diperlukan pembatasan terhadap permasalahan, hal ini bertujuan supaya penelitian dapat dilakukan dengan terarah dan terstruktur sehingga dalam proses pencapaian tujuan menjadi mudah dan sesuai dengan apa yang diharapkan dari penelitian. Batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

- Sistem informasi penjualan dan pembelian barang ini merupakan sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengolah data transaksi penjualan, pembelian serta mengolah data persediaan barang juga laporan penjualan dan pembelian barang.
- 2. Pembayaran pada setiap transaksi penjualan maupun pembelian barang, pembayaran dilakukan secara tunai.
- Pembeli dapat melihat juga memeriksa barang yang diperlukan, sehingga dalam sistem ini tidak terdapat bahasan retur barang.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian dalam memperoleh data dan informasi yang dibutuhkan guna dalam membantu penyusunan Laporan Skripsi ini adalah CV Jaya Kranna yang bertempat di Jalan Raya Cipaku, Desa Cipaku, Kecamatan Paseh Kabupaten Bandung 40383.

1.6.2 Waktu penelitian

Adapun waktu pelaksaan penelitian dilakukan selama empat bulan yang waktunya dimulai dari tanggal 1 Oktober sampai dengan - Januari 2020.

Tabel 1.1 Waktu Penelitan

	Waktu Penelitian													
	Tahun 2019 - 2020													
Tahapan	Oktober	November	Desember	Januari										
	2 3	1 2 3 4	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 4 5 6 1 1 1 1 1 23 5 6 7 8 9										

Pengamatan (Observasi)										
Wawancara (Interview)										
Studi Literatur										
Dokumen Perusahaan										
Identifikasi Kebutuhan Pengguna										
Pengembangan waterfall										
Pengadaan Sistem										
Pengujian Sistem										
Implementasi Sistem										

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah Sistematika Penulisan Penelitian Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pencatatan Transaksi dan Persediaan Barang Berbasis Web pada CV Jaya Kranna.

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang Latar Belakang, Identifikasi dan Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan Penulisan, Kegunaan Penulisan, Batasan Masalah, Lokasi dan Waktu Penelitian dan Sistemika Penelitian Skripsi.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan soal penelitian terdahulu dan landasan teori mengenai sistem informasi yang diusulkan oleh penulis. Kesimpulan dari bab ini adalah teoriteori serta konsep dasar yang digunakan oleh penulis sebagai acuan.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab III menjelaskan secara detail tentang objek penelitian, metode penelitian, dan analisis sistem yang berjalan. Kesimpulan dari bab ini adalah bagaimana berlangsungnya sistem berjalan dan bagaimana penelitian serta analisis dilakukan oleh penulis dengan pendekatan objek.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV adalah hasil dan pembahasan dari analisis sistem yang berjalan. Kesimpulan dari bab ini adalah penjelasan secara rinci tentang sistem informasi yang diusulkan, perancangan, pengujian, serta implementasi.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan kesimpulan yang penulis dapatkan dan saran yang diusulkan berdasarkan batasan masalah yang ditentukan pada sub-bab batasan masalah di bab I.