BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini sangat berpengaruh terhadap berbagi aspek kehidupan di dunia pada umumnya dan Indonesia pada khususnya. Seperti halnya penggunaan sistem informasi, berbagai perusahaan swasta dan instansi pemerintahan banyak yang menggunakan sistem informasi untuk membantu dan mempermudah tugas dan fungsi yang di bebankan atau diperankan.

Salah satu pemanfaatan dalam teknologi informasi yaitu menggunakan komputer sebagai alat atau sarana untuk melakukan pemrosesan data yang lebih cepat, tepat, dan akurat, sehingga menghasilkan informasi yang bermanfaat. Maka, banyak perusahaan–perusahaan maju yang menggunakan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data.

Sistem informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengolahan dan penyimpanan suatu data sehingga dapat menghasilkan suatu informasi yang akurat. Adanya suatu sistem informasi yang tepat dan akurat yang dapat mengurangi terjadinya suatu kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat berpengaruh terhadapat peningkatan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional didalam suatu perusahaan swasta atau instansi tersebut. Dengan adanya suatu sistem informasi, dimungkinkan untuk mewujudkan pelayanan yang baik sehingga menghasilkan informasi yang berguna bagi perusahaan tersebut.

CV. Rajawali Tekhnik merupakan salah satu perusahaan swasta yang beralamat di JL. Rajawali Timur No 316/77 Bandung. Awalnya CV. Rajawali

Tekhnik ini bergerak dalam pembuatan alat masak dari stainless. Dengan seiringnya kemajuan zaman, kini CV. Rajawali Tekhnik merubah produksinya menjadi perusahaan yang membuat filter air.

Sistem Informasi Pengolahan Data Barang dan Produksi merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk proses pengolahan data yang berkaitan dengan pengolahan barang serta produksi barang dan mendukung operasional pada perusahaan tersebut. Misalnya untuk mengelola pemesanan barang, pembelian bahan, ketersediaan barang serta data produksi barang. Dalam hal ini CV. Rajawali Tekhnik menginginkan sebuah sistem yang bisa terhubung satu sama lain sehingga dapat mempermudah dalam proses pengolahan data barang dan proses produksi.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara mengenai proses pengolahan data barang pada CV. Rajawali Tekhnik tersebut, sejauh ini proses di CV. Rajawali Tekhnik khususnya pada pemesanan barang, pembelian bahan dan data produksi barang yang semua prosesnya masih dilakukan pencatatan manual didalam buku, sehingga dalam pembuatan laporan juga tidak efektif karena harus menginput kembali kedalam *Microsoft Office Excel* yang memungkinkan akan terjadi kesalahan data dalam proses pembuatan laporan. Adapun dalam pengolahan data produksi juga, tidak jarang jumlah barang yang di produksi dan hasil jumlah produksi tidak sesuai sehingga dapat merugikan perusahaan. Dan juga pengerjaan dalam urusan pengolahan data barang dan produksi ini tidak berjalan secara efisien karena waktu yang dibutuhkan akan relatif lebih lama dan hasil dari informasi yang didapatkan tidak tepat waktu, sehingga kebutuhannya tidak terpenuhi dengan baik.

Dalam Menunjang kelancaran sistem informasi ini, maka peranan suatu teknologi informasi sangat penting yang dapat memperlancar dan mempermudah jalannya informasi. Sehingga dalam memperoleh dan menyajikan informasi mengenai pengolahan data barang dan produksi ini dapat dengan mudah.

Berdasarkan uraian di atas untuk memecahkan masalah yang ada sehingga dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data barang dan produksi., maka penulis mencoba membahas hal tersebut dalam penelitian ini dengan judul **"Sistem Informasi Pengolahan Data Barang dan Produksi Pada CV. Rajawali Tekhnik".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasakan latar belakang yang diatas, penulis dapat menyusun identifikasi dan rumusan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi masalah diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Data bahan yang tersedia sebelum di produksi tidak sesuai dengan jumlah barang hasil produksi sehingga dapat merugikan perusahaan.
2. Belum adanya sistem informasi pengolahan data barang dan produksi yang saling terhubung di CV. Rajawali Tekhnik karena informasi mengenai pemesanan barang, pembelian bahan dan data produksi barang yang sedang berjalan saat ini masih berdiri sendiri.
3. Pengolahan data barang seperti pemesanan barang dan pembelian bahan serta data produksi barang dalam prosesnya membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang masalah dan identifikasi masalah, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana prosedur pengolahan data barang dan produksi yang sedang berjalan pada CV. Rajawali Tekhnik?
2. Bagaimana membangun sistem pengolahan data barang dan produksi yang dapat membantu dan mempermudah dalam proses pembelian bahan, pemesanan barang serta data produksi barang?
3. Bagaimana menghubungkan seluruh data-data yang terlibat pada pengolahan data barang dan produksi di CV. Rajawali Tersebut?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini yaitu untuk salah satu syarat kelulusan dari program studi sistem informasi dan untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat diperkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya dilapangan serta dapat membantu kegiatan dalam mengolah data barang dan produksi pada CV. Rajawali Tekhnik.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuan yang dapat diperoleh dengan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan mengenai prosedur pengolahan data barang dan produksi pada CV. Rajawali Tekhnik.

2. Untuk mengusulkan membangun sistem pengolahan data barang dan produksi yang dapat membantu dan mempermudah dalam proses pembelian barang, pemesanan barang serta produksi barang begitupun dengan laporannya sehingga dapat meningkatkan kinerja pegawai..
3. Untuk menguhubungkan seluruh data-data yang terlibat pada pengolahan data barang dan produksi di CV. Rajawali Tekhnik tersebut.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dan manfaat yang diharapkan dari penelitian ini dapat dikategorikan menjadi dua yaitu, kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Semoga dapat memberikan masukan dan manfaat bagi CV. Rajawali Tekhnik dalam mengolah data barang dan produksi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Kegunaan penelitian ini bagi pengembangan Ilmu yaitu untuk menerapkan ilmu yang telah di dapat di kampus sehingga diharapkan dapat memperluan keilmuan sebelumnya.

2. Bagi Peneliti Lain

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

3. Bagi Penulis

   Kegunaan Penelitian ini bagi penulis diharapkan menambah pengetahuan tentang dalam membangun Sistem Pengolahan Data Barang dan Produksi.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam perancangan ini agar penyajiannya lebih terarah dan mencapai sasaran yang telah ditentukan antara lain :

1. Analisis dan perancangan yang dilakukan hanya meliputi pengolahan data barang seperti pemesanan barang, pembelian bahan dan mengolah data produksi barang.
2. Sistem ini tidak membahas pengolahan data pengiriman barang ke pelanggan hanya mencetak surat jalan.
3. Sistem ini menyediakan cetak bukti pembayaran, bukti pelunasan pembayaran dan cetak surat jalan untuk diserahkan kepada pelanggan.
4. Sistem ini tidak mengatasi jumlah bahan yang kurang dari pemasok.
5. Tidak ada minimal pemesanan barang dari konsumen
6. Pembayaran dilakukan diawal pemesanan dengan jumlah pembayaran minimal 50 persen dari total semua pembayaran. Jika tidak, pemesanan tidak dapat diproses.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi Penelitian adalah CV. Rajawali Tekhnik yang beralamat di JL. Rajawali Timur No. 316/77 Bandung dan waktu penelitian dari bulan Maret sampai bulan Juni 2017.

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

NO	Aktivitas	Periode											
		April 2017				Mei 2017				Juni 2017			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	II	IV
1	**Analisi dan Pengumpulan data**												
	a. Observasi												
	b. wawancara												
	c. Dokumentasi												
2	**Pengembangan**												
	a. Analisis Kebutuhan Sistem Aplikasi												
	b. Perancangan Sistem Aplikasi												
	c. Pengujian Sistem Aplikasi												
3	**Implementasi**												

1.7. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang akan dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan ini berisi tentang uraian latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian baik secara praktis maupun secara akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan teori yang mendeskripsikan pengertian, jenis-jenis, karakteristik dari sistem, informasi, sistem informasi, persediaan, pemesanan dan pengertian produksi serta *software* pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang profil dari perusahaan yang dijadikan objek penelitian. Selain itu pada bab ini juga membahas mengenai desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pengembangan dan pendekatan sistem, penjelasan mengenai alat bantu analisis dan perancangan serta analisis dari sistem

yang berjalan di perusahaan yang berupa analisis dokumen, analisis prosedur yang berjalan, *flow map*, *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram* dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang usulan dari perancangan sistem yang diajukan. Pada bab ini dijelaskan mengenai tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan, perancangan basis data, perancangan antar muka (*Interface*), perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi sistem .

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan penulis kepada pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.