BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Sistem Informasi sangatlah penting dalam suatu perusahaan atau lembaga informasi yang terkait dari satu bagian dengan bagian lainnya, sehingga informasi yang diberikan pada bagian tersebut akan mempengaruhi aktivitas bagian lainnya informasi yang cepat, tepat dan terintegrasi akan membantu dan mempelancar semua proses pada bagian yang terkait yang ada dalam suatu perusahaan atau lembaga. Dalam menyelesaikan sebuah masalah kita harus menyelesaikannya secara terperinci untuk mendapatkannya sebuah informasi kita bisa dapatkan melalui internet maupun secara langsung. Komputer memiliki peranan penting dalam mendorong ketersediaan informasi dan berjalannya komunikasi selain dari itu komputer menyediakan berbagai perangkat lunak untuk mempermudah dalam penyelesaian masalah.

Perusahaan perdagangan ataupun perusahaan pabrik serta perusahaan jasa selalu mengadakan persediaan. Tanpa adanya persediaan, para pengusaha akan menghadapi resiko bahwa perusahaannya pada suatu waktu tidak dapat memenuhi keinginan pelanggan yang memerlukan atau meminta barang. Persediaan yang tidak terdata dengan baik akan menjadi halangan bagi perusahaan-perusahaan terserbut. Maka dari itu perusahaan perlu mengadakan sistem persediaan barang yang sangat diperlukan untuk bisa mengetahui stok barang tersebut tersedia atau kosong.

Dengan berjalannya sistem persediaan barang bermula saat terjadinya pemesanan barang untuk persediaan di gudang. Pemesanan barang dimulai saat bagian kepala gudang memeriksa unit konsumen dan mendapatkan adanya barang yang harus diganti, kemudian kepala gudang memberikan penawaran kepada konsumen. Apabila konsumen setuju maka kepala gudang akan memberikan laporan harian kepada kasir. Disetiap lembaga atau perusahaan pasti mempunyai sistem informasi yang digunakan, seperti yang akan penulis lakukan dalam penelitian pada perusahaan Edem Keramik masih menggunakan sistem yang masih manual. Sistem manual disini seperti pencatatan persediaan barang belum terkontrol dengan baik / tidak akurat sehingga menyebabkan proses produksi terhambat, begitu juga dengan pendataan barang terhambat karena pencatatan persediaan barang masih melalui dokumen terlulis sehingga kurang efisien dalam menjalankan pendataan barang.

Setelah dilakukan wawancara dengan pihak owner dari Edem Keramik mengatakan bahwa sistem yang ada pada perusahaan Edem Keramik kurang efisien seperti, proses pemesanan terhambat karena penumpukan kwitansi pemesanan begitu produksi selesai harus mencari terlebih dahulu kwitansi pesanan yang sesuai dengan barang pesanan, pendataan barang masih manual sehingga menghambat proses pengelolaan barang, memerlukan waktu dengan mencari dokumen-dokumen terlulis. Sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa pendataan barang dengan cara manual kurang efisien karena menghambat jalannya produksi barang pada Edem Keramik akibatnya proses pemesanan, pengelolaan pun tidak terkontrol karena penumpukan dokumen, maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat menunjang

peningkatan produktivitas dalam persaingan yang semakin ketat antar perusahaan yang ada.

Maka dari itu penulis akan merancang dan membangun suatu sistem informasi yang terkomputerisasi, untuk mempermudah pelaksanaan sistem inventory pada perusahaan Edem Keramik. Karena banyaknya kompetitor dalam era globalisasi mengharuskan perusahaan atau lembaga untuk mengatasi setiap masalah khususnya yang penulis sebutkan. Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan di atas, maka penulis tertarik untuk mengambil judul skripsi **"Sistem Informasi Inventory Di Perusahaan Edem Keramik"**.

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berikut adalah identifikasi dan rumusan masalah peneliti temukan pada Perusahaan Edem Keramik.

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan diatas, permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Pada proses pemesanan masih dilakukan dengan cara tulis tangan sehingga terjadi penumpukan kwitansi pemesanan akibatnya kasir sering kesulitan mencari kwitansi pemesanan yang untuk disesuaikan dengan barang yang telah selesai diproduksi
2. Pencatatan bahan baku kurang akurat sehingga sering kehabisan bahan baku saat ingin melakukan proses produksi barang
3. Pengelolaan barang terhambat karena penumpukan dokumen data barang maka sering melakukannya pencarian barang

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang terkomputerisasi dalam proses pemesanan pada Edem Keramik
2. Bagaimana cara mengontrol pengadaan bahan baku
3. Bagaimana implementasi yang dapat menghubungkan antara pemesanan dengan pendataan barang keramik untuk menjalankan proses pengelolaan barang.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh dan mengumpulkan data atau keterangan yang signifikan dengan permasalahan yang akan diteliti untuk menunjang tujuan yang akan dituju. Untuk mencoba membangun sistem informasi inventory pada perusahaan. Dan juga untuk menyelesaikan Jenjang Strata 1.

Adapun tujuan penelitian penulis adalah sebagai berikut

1. Untuk mengetahui sistem inventory pada Edem Keramik.
2. Untuk merancang sistem informasi inventory pada Edem Keramik.
3. Untuk mengimplementasi perangkat lunak yang dapat membantu dan mengatasi sistem informasi inventory pada Edem Keramik.
4. Untuk menguji sistem informasi inventory pada Edem Keramik.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pertimbangan dan masukan dalam hal Inventory untuk Perusahaan Edem Keramik. Adapun kegunaan praktis dan kegunaan akademis dari penelitian ini.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Penulis mengharapkan penelitian ini dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan penelitian untuk menemukan masalah dan memperbaikinya. Baik itu dalam masalah yang terkait atau berhubungan dengan apa yang tertulis di latar belakang dan memberikan masukan untuk kemajuan lembaga atau perusahaan.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Pada penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen informatika dan sistem informasi (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (penelitian).

1. Bagi Peneliti

   Dari penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi peneliti sendiri dalam menambah dan memperluas wawasan peneliti, pengetahuan secara teori dan praktek, serta dapat belajar dalam mengambil keputusan atas masalah yang terjadi dilapangan, seperti masalah yang terjadi pada.

2. Bagi Peneliti Lain

   Diharapkan dapat memberikan manfaat untuk peneliti lain yang sedang melakukan penelitian untuk skripsi/tugas akhir sebagai referensi dalam proses penulisan/penyusunan. Dan juga diharapkan penelitian ini dapat memberi

masukan yang bermanfaat bagi peneliti yang menggunakan sistem informasi yang semakin berkembang dengan pesat.

3. Bagi Perusahaan

Diharapkan dari hasil penelitian ini dapat berguna bagi perusahaan tersebut khususnya dalam bidang sistem informasi, ini akan menjadi hal yang dapat kita pelajari antara sistem informasi dengan masalah yang terjadi dilapangan. Dengan ini akan lebih memudahkan dalam mengembangkan ilmu sistem informasi dan dapat menguntungkan bagi berbagai pihak.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan di luar permasalahan, berikut ini penulis membatasi permasalahan diantaranya:

1. Hanya untuk memproses sistem informasi *inventory* seperti pengadaan bahan baku, pengelolaan barang, pemesanan barang pada Edem Keramik
2. Pencatatan stok dilakukan oleh kepala gudang
3. Aplikasi ini hanya dapat diakses oleh kasir, dan kepala gudang.
4. Pemesanan barang hanya sesuai sample
5. Harga antar muka hanya setengah dari total harga pemesanan.
6. Jasa pegiriman menggunakan pihak ketiga dan harga jasa antar Rp.10.000 hanya untuk daerah Bandung

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada Edem Keramik Jln.Awiligar no 75 Bandung, Jawa Barat.

1.6.2 Jadwal Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan beberapa bulan, adapun tahapan-tahapan penelitian dapat dilihat dalam tabel berikut ini.

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu Penelitian 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan Pelanggan a. Observasi b. Wawancara c. Studi Pustaka																
2	Membangun / Memperbaiki Mock – Up a. Desain Database b. Desain Interface c. Coding																
3	Pelanggan Melihat / Menguji Mock – Up a. Demonstrasi b. Pengujian c. Evaluasi																

1.7. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas mengenai laporan skripsi ini, maka dilakukan pengelompokan materi berdasarkan bab dan sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai informasi umum seperti latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang mencakup kegunaan praktis dan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori pendukung yang relevan serta digunakan pada penulisan laporan skripsi ini,serta jurnal-jurnal imliah yang digunakan sebagai bahan referensi.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai informasi objek penelitian, seperti : sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, dan deskripsi tugas. Bab ini membahas pula metode penelitian yang digunakan seperti desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan pengembangan sistem, pengujian sistem, dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem, perancangan basis data, perancangan antar muka, hingga implementasi sampai pengujian sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan atas penelitian yang dilakukan dan saran atas penelitian yang telah dilakukan.