BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan ilmu pengetahuan dan kemajuan teknologi saat ini telah mengalami kemajuan yang sangat signifikan, seiring dengan hal tersebut manusia sebagai pemakai teknologi tanpa lelah memperbaiki dan memperbaharui teknologi agar sesuai dengan apa yang diharapkan, yaitu untuk mempermudah aktivitas manusia itu sendiri. Dengan semakin kompleksnya permasalahan yang terjadi, menjadi tuntunan setiap organisasi baik yang bersifat bisnis maupun non-bisnis untuk menggunakan berbagai rekayasa teknologi dari tenaga sumber daya manusia yang menjalankan teknologi tersebut. Salah satu fungsi dari perkembangan teknologi ini adalah untuk memperolah informasi yang akurat dan cepat.

Tetapi pada kenyataan, masih ada perusahaan/organisasi yang belum menggunakan teknologi komputer sebagai alat bantu pekerjaan, seperti 4 Saudara konveksi yang masih menggunakan cara manual dalam pekerjaannya tanpa menggunakan komputer sebagai alat bantunya. 4 Saudara konveksi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang konveksi yang berlokasi di daerah Jalan Terusan Pasirkoja Gg. pesantren dalam RT/RW 04/10 kelurahan jamika kecamatan bojongloa kaler kota bandung 40231. 4 sudara berfokus pada pembuatan kemeja, jaket, dan baju untuk wanita maupun pria. 4 Saudara konveksi merupakan salah satu konveksi yang bergerak dalam usaha bidang jasa konveksi, yang membuat barang baku menjadi suatu barang jadi sesuai dengan pesanan

konsumen, selain itu 4 saudara juga memperhatikan kebutuhan dan selera konsumen baik dari segi kualitas maupun kuantitas, sehingga konsumen sangat puas dengan hasil akhir yang diberikan oleh 4 saudara konveksi.

Pada saat ini 4 Saudara Konveksi sedang mengalami peningkatan pemesanan barang dan peningkatan volume produksi, maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi atau perangkat pendukung yang dapat menunjang kinerja dari CV 4 saudara itu sendiri. Pada saat ini di CV 4 saudara didalam melakukan pelayanan pemesanan, desain untuk pembuatan pakaian dapat ditentukan sendiri oleh pemesan. Tetapi sistem dalam mencatat pemesanan konsumen masih konvensional yaitu masih ditulis dalam buku laporan pemesanan sehingga dalam pencarian data yang sebelumnya harus membutuhkan waktu yang cukup lama, dan juga dalam pembayaran masih dihitung kalkulator sehingga dalam menentukan harga dan barang masih rancu karena belum adanya harga yang pasti. Dan juga pada proses produksi sering terjadi kesalahan dalam proses perhitungan harga barang yang diproduksi, sehingga dapat mengakibatkan kerugian bagi 4 saudara, selain itu lambatnya proses pembuatan rekapitulasi data produksi, sering terjadinya kekurangan bahan baku ketika sedang tahap produksi karena tidak ada data atau info ketersediaan bahan baku. Dibagian pencatatan bahan baku masih menggunakan cara konvensional dan semua laporan berbentuk buku catatan sehingga terjadinya duplikasi data sehingga para pekerja merasa terganggu karena kurang efektif dalam segi waktu dan tidak efisien dalam bekerja.

Untuk mengatasi hambatan dan resiko penyalahgunaan, kesalahan pencatatan-pencatatan data bahan baku, pemesana dan produksi tersebut, maka

diperlukannya suatu sistem informasi yang terkomputerisasi pada 4 saudara konveksi, sehingga proses data akan lebih terperinci dalam suatu penggunaanya antara administrasi dengan pelanggan, administrasi dengan bagian produksi dan ke pemilik itu sendiri. Diharapkan sistem informasi ini dapat digunakan untuk mempermudah dalam pekerjaan.

Berdasarkan hasil uraian diatas, maka penulis tertarik untuk membuat dan mengembangkan sebuah sistem informasi pemesanan, produksi dan gudang. Dengan membangun sistem ini juga diharapkan dapat mengatasi masalah kinerja dalam mengakses informasi yang berhubungan dengan bidang usaha konveksi. Sehingga penulis mengangkat judul tugas akhir ini adalah **"SISTEM INFORMASI KONVEKSI PADA CV 4 SAUDARA".**

1.2 Identifiasi dan Rumusan Masalah

Penelitian yang penulis lakukan tentunya terdapat identifikasi dan rumusan masalah, sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat diidentifikasikan beberapa masalah yang sering terjadi dalam konveksi dan bordir pada CV 4 saudara konveksi sebagai berikut :

1. Dalam proses yang sedang berjalan belum adanya info pencatatan bahan baku, karena setiap ada produksi harus di cek terlebih dahulu

2. Sering terjadi kesalahan perhitungan biaya pemasukan dan biaya pengeluaran, sehingga menyebabkan kerugian bagi pemilik konveksi 4 saudara
3. Belum adanya informasi atau pengecekan bahan baku masuk dan keluar
4. Kesulitan untuk memperoleh laporan pemesanan, laporan produksi dan laporan gudang jika suatu saat pemilik membutuhkannya, karena tidak terupdate tiap hari

1.2.2 Rumusan Masalah

Jika dilihat dari proses penelitian yang dilakukan dan identifikasi masalah diatas, maka diperoleh beberapa rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi konveksi yang sedang berjalan di 4 saudara ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang diusulkan sebagai perbaikan atau penyempurnaan dari sistem yang berjalan ?
3. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi konveksi di 4 saudara berdasarkan hasil rancangan sistem informasi yang diusulkan?
4. Bagaimana penyajian dari aplikasi sistem informasi 4 saudara ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan adalah untuk mendeskripsikan arah dari penelitian yang dilakukan supaya mudah dan terfokus dalam melakukan penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah dituangkan di awal, maka maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun dan membuat sistem informasi konveksi dan bordir pada 4 saudara konveksi membantu mengatasi masalah yang terjadi pada konveksi 4 saudara terutama pada pencatatan laporan, pengolahan data, dan bahan baku konveksi dan berguna untuk mempermudah dalam proses pendataan agar membantu karyawan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di 4 saudara
2. Untuk mengetahui sistem informasi yang diusulkan apakah sudah sesuai dengan kebutuhan dari sistem yang berjalan
3. Untuk mengetahui aplikasi sistem informasi yang diusulkan berdasarkan dari sistem yang berjalan
4. Untuk mengetahui proses penyajian sistem informasi di 4 saudara

1.4 Kegunaan Penelitian

Setelah melakukan penelitian ini maka diharapkan agar dapat memberikan manfaat baik secara praktis maupun akademis

1.4.1 Kegunaan Praktis

Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat memberikan informasi dan kemudahan dalam pelayanan pemesanan konsumen, produksi dan pemesanan bahan baku pada CV 4 saudara konveksi. Dan dengan adanya sistem yang

diusulkan diharapkan bisa menjadi solusi terbaik untuk menyelesaikan masalah yang ada.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi pengembangan Ilmu

   Diharapkan menjadi pembanding antara ilmu manajemen dengan keadaan yang terjadi langsung, sehingga adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu manajemen informatika khususnya pada sistem informasi yang sudah diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Penulis

   Dapat menambah wawasan pengetahuan baik dari teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atau permasalahan yang ada di dalam perusahaan, khusunya di CV 4 saudara konveksi.

1.5 Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup dari sistem yang dibangun, maka dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Sistem yang dibuat ini disesuaikan dengan kebutuhan dari pihak perusahaan mengenai proses pemesanan, produksi, gudang dan pembuatan laporan,
2. Hak akses untuk sistem informasi yang di bangun meliputi bagian kasir, bagian gudang, dan bagian produksi,

3. Sistem informasi konveksi dibangun menggunakan metode pengembangan prototype,
4. Minimal pemesanan 12pcs dengan DP 50%,
5. Proses pembayaran dilakukan dengan cara cas atau tunai,
6. Pihak konveksi tidak menyediakan jasa desain,
7. Perusahaan akan memproduksi barang apabila adanya pemesanan dari konsumen.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di perusahaan CV 4 saudara yang berlokasi jl.Terusan Pasirkoja Gg. pesantren dalam RT/RW 04/10 kelurahan jamika kecamatan bojongloa kaler kota bandung 40231, waktu penelitian dilakukan sampai data-data yang diperlukan dirasakan cukup dalam mencari solusi yang optimal untuk mengatasai masalah-masalah yang ada pada perusahaan tersebut.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan																
2.	Membuat prototype																
3.	Menguji prototype																
4.	Memperbaiki prototype																
5.	Mengembangkan prototype																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun dalam beberapa bab, dimana masing-masing bab menguraikan beberapa pokok bahasan, adapun sistematika penulisan laporan yang akan ditulis adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini menguraikan mengenai latar belakang yang mendasari pembuatan penelitian ini, identifikasi masalah yang akan di bahas, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, prosedur pelaksanaan penelitian, batasan masalah penelitian, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas tentang landasan teori mengenai pendukung analisa dan teori yang digunakan untuk mendukung penelitian serta bermanfaat bagi pengembangan sistem dan laporan penelitian yang akan dibuat.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini membahas tentang objek penelitian yaitu CV. 4 saudara, metodologi penelitian yang digunakan, serta deskripsi analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang deskripsi perancangan sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan sistem yang dibuat. Serta implementasi sistem yang sudah dibangun dan uji coba serta hasil pengujian system yang baru di bangun

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem untuk waktu yang akan datang