BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pada era teknologi saat ini sistem informasi merupakan sesuatu yang sangat penting bagi suatu perusahaan. Dengan adanya dukungan sistem informasi yang baik maka suatu perusahaan akan memiliki keunggulan yang kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perusahaan lain dan tentu sangat berpengaruh terhadap kemajuan suatu perusahaan.

Teknologi yang semakin meningkat dengan banyaknya dukungan berupa sarana prasarana yang memadai, menjadikan informasi saat ini telah menjadi kebutuhan yang harus terpenuhi dalam kehidupan manusia, sistem informasi dan teknologi informasi berfungsi sebagai pendukung untuk menunjang dalam pengambilan keputusan berdasarkan informasi yang tersedia. Dengan adanya sistem informasi yang baik maka akan dapat melakukan pengolahan data dengan mudah dan menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.

Kabir Konveksi adalah industri konveksi yang berdomisili di bandung yang melayani berbagai jenis pembuatan pakaian seperti kaos *gathering*,seragam olah raga, kemaja lapangan,kemeja promosi, jaket, *sweater* dan lain sebagainya yang mengutamakan kualitas dan ketepatan waktu dalam proses produksinya dan dengan harga yang kompetitif, kabir konveksi juga sudah berdiri lebih dari 10 tahun.

Namun Kabir Konveksi dalam proses transaksi nya masih menggunakan media kertas untuk menulis semua transaksi pemesanan sehingga membuat proses pengolahan data pesanan membutuhkan waktu yang lama kemudian data pesanan konsumen tidak bisa langsung diterima oleh bagian produksi karena bagian pemesanan harus menyerahkan pesanan konsumen secara langsung, dari segi penyimpanan data juga masih dicatat dalam buku sehingga memiliki banyak resiko kehilangan data. kemudian dalam pembayaran jika konsumen telah memberikan uang muka maka konsumen akan diberikan nota pembayaran uang muka sebagai bukti pembayaran, nota pembayaran uang muka tersebut dijadikan sebagai bukti untuk pengambilan barang dan melakukan pelunasan dari sisa pembayaran namun yang menjadi masalah jika nota pembayaran uang muka tersebut hilang maka proses transaksi akan terhambat dan tentu ini sangat menyulitkan bagi pihak konveksi karena dokumen yang tersimpan dalam arsip adalah berupa tumpukan dokumen yang tentu sangat sulit untuk melakukan pencarian. Tentu ini menjadi suatu masalah karena dalam penyimpanan data pemesanan yang kurang baik, dari pencarian data dan pembuatan laporan juga sulit karena membutuhkan waktu yang lama untuk mengumpulkan data yang akan dijadikan sebagai laporan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka diperlukan suatu solusi yang dapat menunjang untuk mendukung proses transaksi yang beradi di perusahaan Kabir Konveksi tersebut. Oleh karena itu penulis tertarik untuk membangun suatu sistem informasi yang berjudul ”SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA KABIR KONVEKSI BERBASIS *WEB*“ yang diharapkan dapat memberikan solusi dan manfaat bagi pihak perusahaan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka penulis dapat mengidentifikasi dan merumuskan beberapa masalah yang terjadi pada proses bisnis pada kabir konveksi, sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi masalah

Hal-hal yang yang menjadi permasalahan antara lain :

1. Bagian pemesanan belum terhubung dengan bagian produksi yang memungkinkan data pesanan hilang dan sulitnya dalam pecarian data produksi yang telah selesai.
2. Data transaksi pemesanan, nota pembayaran dan laporan masih tersimpan dalam arsip yang mengakibatkan penumpukan dokumen.
3. Pelunasan harus menyertakan bukti pembayaran uang muka dan jika bukti uang muka hilang maka transaksi akan terhambat karena bagian pemesanan harus mencari data pesanan dalam arsip.
4. Pembuatan laporan sangat sulit karena harus mengumpulkan dokumen dalam jumlah yang banyak dan membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan gambaran umum yang telah dipaparkan diatas, rumusan masalahan dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan di kabir konveksi.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.
3. Bagaimana pegujian sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Secara rinci maksud dan tujuan yang ingin dicapai akan dijelaskan dibawah ini :

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud penelitian yang dilakukan adalah untuk dapat menyajikan informasi kepada para bagian yang terkait khususnya bagian pemesanan dan produksi untuk menentukan kebijakan, dengan membangun sistem informasi pemesanan dan produski pada kabir konveksi yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang timbul di perusahaan serta membuat perusahaan lebih memperhatikan perkembangan teknologi untuk mendukung proses bisnis yang ada seperti dalam pencatatan pemesanan barang, pencatatan produksi barang, pembayaran dan retur bahan dilakukan secara terkomputerisasi.

1.3.2. Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.
2. Untuk merancang sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.
3. Untuk menguji sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi berbasis *web*.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini diharapkan bisa memberikan kegunaan secara akademis maupun secara praktis yaitu sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan akademis

Penelitian ini diharapkan bisa bermanfaat secara akademis, diantaranya :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan Sistem Informasi.
2. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dan pengetahuan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh.

3. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.

1.4.2. Kegunaan praktis

Dengan adanya sistem informasi pemesanan dan produksi pada kabir konveksi ini diharapkan dapat mempermudah dalam proses pemesanan barang untuk mendukung aktivitas dan produktifitas pada perusahaan khususnya pada bagian gudang, pemesanan dan produksi.

1.5. Batasan Masalah

Pada skripsi ini penulis membatasi masalah yang ada agar lingkup persoalan yang dihadapi bisa lebih di sederhanakan dan tidak menyimpang dari yang diinginkan, batasan masalahnya sebagai berikut :

1. Sistem ini tidak memberikan pelayanan pengiriman barang kepada konsumen.
2. Ruang lingkup yang dibahas dalam sistem ini adalah untuk mengelola data pemesanan konsumen, data produksi, data permintaan bahan ke *supplier,* penerimaan bahan, dan retur bahan ke *supplier.*
3. Sistem ini bersifat *offline* dan hanya bisa digunakan untuk bagian internal perusahaan saja, seperti bagian pemesanan, bagian gudang, bagian produksi dan pemilik perusahaan.
4. Sitem ini tidak membahas retur barang dari konsumen ke kabir konveksi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan di kabir konveksi adalah sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi

Lokasi yang menjadi objek penelitian yaitu di Jl. Terusan padasuka Babakan Cicaheum Desa Cimenyan RT 02 Rw 21 No 93 (Kav Dibelakang No 92 Warna Hijau) Padasuka Cimenyan, kota bandung, jawa barat, indonesia, Telephone/Fax: 085294881057, 022-93085328.

1.6.2. Waktu penelitian

Tabel 1. 1. Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Waktu / Minggu / Tahun 2017							
		Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4
1.	*Requirements* (analisis)								
2.	*Design* (perancangan)								
3.	*Coding* (Pembuatan program)								
4.	*Testing* (Pengujian)								

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk membahas permasalahan yang telah disampaikan di atas dalam tugas akhir ini dibuat sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memaparkan Latar belakang, Identifikasi dan Perumusan Masalah yang akan dihadapi, Maksud dan Tujuan Penelitian,keguanaan penelitian, menentukan Batasan Masalah yang diambil, Lokasi dan Waktu penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem terstuktur serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisis sistem yang digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi yang dibangun. Disamping itu juga bab ini membahas tantang permodelan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang urain spesifikasi program dan pengelolaan data yang terdiri dari hasil tampilan program dan skenario pengujian, rancangan kode. Rancang keluaran, rancangan masukan, rancang dialog layar yang berupa sturkur tampilan layar.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.