

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 di butuhkan dengan cepat dan akurat.

Revolver konveksi adalah industri konveksi yang berdomisili di rancaekek kabupaten bandung yang melayani berbagai jenis pembuatan pakaian seperti kaos, kemeja lapangan, jaket, dan lain sebagainya yang mengutamakan kualitas bahan dan ketepatan waktu dalam proses produksinya dan dengan harga yang kompetitif.

Namun Revolver konveksi dalam proses transaksinya 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 di terima oleh bagian produksi karena bagian pemesanan harus meyerahkan pesanan konsumen secara langsung, dari segi penyimpanan data juga masih dicatat dalam buku sehingga memiliki banyak resiko kehilangan data. 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.. Lalu dalam hal pembayaran jika konsumen telah memberikan uang muka maka konsumen akan di berikan nota pembayaran uang muka, nota 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 dikarenakan dokumen yang tersimpan dalam arsip adalah berupa tumpukan dokumen yang tentu sulit 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 di jadikan laporan.

Berdasarkan masalah diatas, untuk memudahkan proses transaksi dan pemesanan di Revolver konveksi maka penulis akan merancang suatu sistem berbasis web yaitu PHP (*PHP Hypertext Processor*) dan *Mysql* sebagai *databasenya*. Berdasarkan permasalahan tersebut penulis akan mengangkat nya

sebagai sebuah judul skripsi yaitu “**SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PRODUKSI PADA REVOLVER KONVEKSI BERBASIS WEB**”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah merupakan suatu proses yang sangat penting dalam suatu penulisan penelitian, proses ini dapat mengukur ada tidak nya suatu masalah pada tema yang akan kita ambil. Selain itu Identifikasi masalah dan rumusan masalah juga membantu dalam membuat batasan permasalahan.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas ,maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada di Revolver konveksi adalah sebagai berikut :

1. Bagian pemesanan belum terhubung dengan bagian produksi yang memungkinkan data pesanan hilang dan sulitnya dalam pencarian data produksi yang telah selesai.
2. Sering terjadinya kekurangan bahan baku ketika sedang tahap produksi karena tidak adanya data atau info ketersediaan bahan baku pada bagian produksi.
3. Pelunasan harus menyertakan bukti pembayaran uang muka dan jika bukti 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

Adapun rumusan masalah nya sebagai berikut :

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

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Dalam membangun sistem informasi pemesanan dan produksi pada revolver konveksi berbasis *web* ini tentunya penulis mempunyai maksud dan tujuan, berikut uraian maksud dan tujuan penulis.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk dapat menyajikan informasi kepada konsumen agar dapat mengecek status pemesanannya, dan memberikan informasi kepada para bagian terkait khususnya bagian pemesanan dan produksi untuk menentukan kebijakan, dengan membangun sistem informasi pemesanan dan produksi pada revolver konveksi yang diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang timbul di perusahaan terutama pada pencatatan laporan, pengolahan data, dan bahan baku konveksi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

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

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam kegunaan penelitian terdapat dua sudut pandang yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis, berikut penjelasannya.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Revolver Konveksi

Dengan adanya sistem informasi pemesanan dan produksi pada revolver konveksi ini diharapkan mempermudah dalam proses pemesanan barang dan produksi untuk mendukung kegiatan dan produktifitas pada perusahaan.

2. Bagi Konsumen

Dapat mempermudah para konsumen untuk melakukan pemesanan produk dari revolver konveksi tanpa harus datang ke pabrik konveksi,

serta konsumen dapat melihat secara detail contoh produk yang tersedia.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembang Ilmu

Hasil dari pembuatan sistem ini bagi pengembang ilmu diharapkan dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang teknologi dan informasi. Sehingga dapat dijadikan bahan perbandingan antara ilmu yang didapat dari perkuliahan dengan implementasi langsung terhadap situasi yang terjadi di lapangan.

b. Bagi Peneliti Lain

Dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu referensi bagi para peneliti lain yang mengadakan penelitian maupun analisis yang sama, sehingga dapat tercipta sebuah sistem yang lebih baik lagi.

c. Bagi Penulis

Dapat berguna untuk memperkaya wawasan dalam bidang teknologi dan informasi baik yang bersifat teori maupun praktek mengenai analisis, rancangan dan pengimplementasian pada suatu perusahaan, sehingga suatu saat nanti dapat dijadikan referensi dalam dunia kerja.

1.5. Batasan Masalah

Batasan sistem merupakan sebuah ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut. Dengan batasan sistem, sistem dapat dipandang sebagai satu kesatuan dan membatasi antara suatu sistem dengan lingkungannya. Agar penulis dapat memfokuskan diri pada sistem yang akan dibangun dan mengarah pada pokok-pokok permasalahan maka perlu diadakan batasan-batasan masalah yang menjadi ruang lingkup proses membangun sistem.

Adapun batasan – batasan masalah dalam membangun sistem ini yaitu :

1. Aplikasi ini hanya membahas mengenai proses pemesanan barang, proses produksi dan permohonan bahan lalu data yang digunakan berupa data pemesanan, data bahan, dan membahas *input* pemesanan barang, *input* rekapitulasi data produksi, *input* data bahan baku yang tersedia, *output*-nya berupa nota pembayaran dan laporan pemesanan barang, data produksi dan data bahan baku.
2. Aplikasi ini hanya ditujukan untuk menunjang sistem informasi pemesanan dan produksi di revolver konveksi
3. Sistem ini tidak memberikan pelayanan pengiriman barang kepada konsumen.
4. Sistem ini tidak membahas tentang retur bahan dari perusahaan ke supplier
5. Untuk pembayaran. syarat DP minimal 70% dari total keseluruhan harga.
6. Pemesanan pada revolver konveksi memiliki ketentuan minimal pemesanan 1 lusin.
7. Produksi hanya dilakukan ketika ada pemesanan

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi

Lokasi penelitian ini dilaksanakan di revolver konveksi yang letak lokasinya di Jl. Rancaekek No.105 Kab.Bandung. Periode penelitian sendiri dilakukan pada maret 2018 hingga juni 2018. Adapun waktu penelitiannya sebagai berikut :

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian 2018

No	Kegiatan	Waktu Kegiatan Penelitian															
		Maret 2018				April 2018				Mei 2018				Juni 2018			
		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 yang digunakan dalam penulisan skripsi ini diuraikan menjadi lima bab yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan secara umum inti dari permasalahan pada penulisan skripsi ini. Meliputi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem dari arti sistem, arti informasi serta teori – teori lainnya yang mendukung dengan judul yang akan penulis analisis.

BAB III : OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas sekilas tentang perusahaan/instansi yang diteliti oleh penulis mulai dari sistem yang sedang berjalan, arus dokumen yang sedang berjalan, permasalahan yang dihadapi, metodologi penelitian yang digunakan dan kinerja sistem yang diharapkan.

BAB IV : PERANCANGAN SISTEM dan HASIL

Bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem yang diusulkan, spesifikasi program, konfigurasi perangkat keras dengan perangkat lunak yang akan digunakan serta bagaimana cara penggunaan dari sistem yang diusulkan ini, sehingga dapat digunakan secara mudah dan dapat dimengerti oleh pengguna.

BAB V : KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari skripsi ini serta saran-saran yang didapat dari hasil analisis penelitian dari permasalahan yang ada.