

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Konveksi Khotni merupakan salah satu industri konveksi yang bergelut dibidang produksi busana yang berlokasi di Kampung Baru II, Kec. Bangko, Kab. Merangin, Jambi 37312. Konveksi Khotni berdiri pada tahun 2011 yang awalnya melayani berbagai macam pesanan pakaian termasuk pakaian pribadi dan kantor. Namun saat ini Konveksi Khotni mengambil pesanan pembuatan seragam sekolah dari beberapa sekolah di kecamatan bangko dan sekitarnya yang biasanya dapat diselesaikan dalam waktu 4-5 bulan dengan jumlah total ratusan seragam sekolah.

Dalam mengolah data produksi pakaian permintaan konsumen sering terdapat beberapa kesalahan seperti input dan output beberapa data konsumen yang memakan waktu, oleh karena itu kinerja proses pengolahan data produksi menjadi menurun dan tidak efisien. Dan juga kesulitan-kesulitan yang terdapat dalam proses pemesanan oleh konsumen seperti dengan cara pemesanan manual yang sedang berlangsung tentunya akan memakan waktu dan tidak efektif dikarenakan perlunya mendata keseluruhan konsumen yang diharuskan hadir pada waktu dan tempat yang ditentukan oleh pemilik usaha.

Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL, penulis berencana merancang sebuah sistem informasi produksi sederhana yang tepat agar sesuai dengan kebutuhan konveksi khotni. Penulis juga menerapkan metode Supply Chain Management yang sesuai dengan kebutuhan penelitian

terkait pengolahan data produksi konveksi khotni agar mampu mempermudah mengolah data dan sesuai dengan kebutuhan penelitian serta sistem yang dirancang. Sistem yang baru dirancang seefisien mungkin dengan tujuan memudahkan pengolahan data pakaian dan proses pemesanan menjadi lebih mudah dilakukan. Perancangan sistem baru juga ditujukan untuk mempertahankan kualitas pelayanan konveksi khotni pada konsumen serta menjangkau lebih luas ruang lingkup bisnis. Dengan perancangan sistem informasi pada konveksi khotni tentu akan mempercepat proses pelayanan dan keakuratan pengolahan data produksi pakaian dan meminimalkan kesalahan-kesalahan input maupun output data produksi pakaian. Selain itu antarmuka sistem diimplementasikan sesuai dengan tampilan yang dibutuhkan pemilik usaha agar lebih mudah mengakses sistem untuk melakukan pembukuan informasi produksi dan pemesanan. Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis melakukan penelitian dengan judul **Perancangan Sistem Informasi Produksi Dengan Menerapkan Supply Chain Management Pada Konveksi Pakaian Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL Pada Konveksi Khotni.**

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah yang dihadapi, yaitu :

1. Bagaimana cara merancang sistem informasi produksi yang tepat sesuai kebutuhan pada toko Konveksi Khotni?
2. Bagaimana implementasi metode Supply Chain Management dalam membantu proses informasi produksi dan pemesanan pakaian konveksi menjadi lebih baik?

3. Bagaimana rancangan sistem yang baru pada Konveksi Khotni dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan dalam proses pemesanan dan produksi?
4. Bagaimana rancangan sistem yang baru dapat meningkatkan dan mempertahankan kualitas hasil produk yang telah ditetapkan pemilik usaha?
5. Bagaimana rancangan sistem yang baru dapat mengurangi kesalahan dalam transaksi pemesanan dan keakuratan hasil pembukuan?

1.3 Batasan Masalah

Pada penelitian ini ditentukan beberapa batasan agar sesuai dengan yang akan direncanakan. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi terkait produksi busana.
2. Metode yang digunakan adalah Supply Chain Management.
3. Perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah diatas maka dapat ditarik hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan mampu merancang website yang tepat terkait produksi dan pemesanan pakaian pada Konveksi Khotni agar memudahkan pengelolaan data produksi dan layanan pemesanan.
2. Diharapkan dengan menerapkan metode Supply Chain Management akan sesuai dengan kebutuhan membantu proses informasi pengelolaan data produksi dan pemesanan

3. Diharapkan dengan perancangan sistem yang baru dapat meningkatkan kecepatan dan ketepatan waktu dalam proses produksi.
4. Diharapkan dengan menerapkan sistem yang baru produsen dapat menghasilkan barang yang lebih sesuai dan akurat serta memuaskan konsumen.
5. Diharapkan dengan menerapkan sistem baru akan dapat menghasilkan transaksi dan pembukuan yang lebih efisien.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sebuah sistem informasi berbentuk website produksi dan pemesanan pakaian konveksi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.
2. Menerapkan metode Supply Chain Management pada proses informasi produksi dan pemesanan pakaian konveksi.
3. Memaksimalkan sistem yang baru dibuat agar lebih cepat dan tepat dalam proses informasi produksi.
4. Menggunakan sistem yang baru untuk lebih mempertahankan pelayanan pada konsumen terkait hasil produk yang memuaskan dan pemesanan yang akurat sesuai kebutuhan.
5. Menggunakan sistem yang baru untuk dapat mempermudah transaksi dan pembukuan lebih efisien.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang telah dirancang dapat mengembangkan bisnis Konveksi Khotni.
2. Konveksi Khotni mampu bersaing dengan konveksi lainnya secara modern.
3. Mempersingkat waktu dan hemat biaya dalam mendata informasi produksi pakaian konsumen dan meningkatkan daya proses pemesanan oleh konsumen.
4. Konveksi Khotni menjadi toko konveksi yang lebih baik dalam pelayanan konsumen dan mempertahankan kualitas yang mengikuti zaman.

1.7 Tinjauan Umum Konveksi Khotni

Konveksi Khotni merupakan sebuah usaha bisnis yang menawarkan jasa pembuatan berbagai macam pakaian seragam seperti seragam sekolah, seragam partai, ataupun pakai pribadi seperti kemeja, jas, dan model lain yang sesuai keinginan pelanggan. Konveksi Khotni berlokasi di Jl. Kampung Baru II, Kec. Bangko, Kab. Merangin, Jambi 37312.

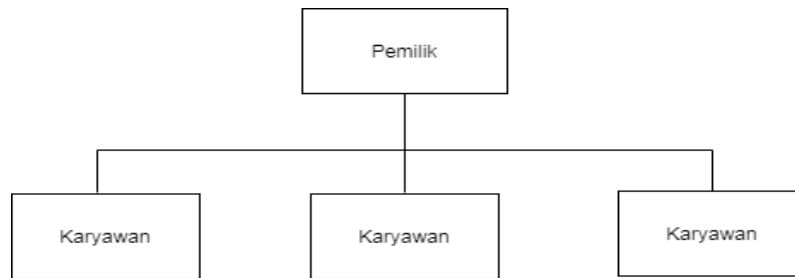
1.7.1 Sejarah Konveksi Khotni

Pada tahun 2011 merupakan awal mula berdirinya Konveksi Khotni. Usaha ini dibangun oleh *owner* yang memiliki latar belakang tumbuh dikeluarga yang menekuni bidang produksi menjahit. Oleh karena itu *owner* juga menjalankan usaha yang selama ini telah dipelajari dalam keluarga. Namun disisi lain, *owner* juga berkecimpung dalam urusan politik dan masyarakat sekitar karena memiliki minat membantu sesama. Pada awal perjalanan karir *owner* hanya menerima pesanan jahit dengan jumlah sedikit dan terpaku pada model yang diinginkan oleh

pelanggan. Hingga Pada tahun 2012 *owner* dibantu oleh saudaranya sendiri yang juga bekerja sebagai penjahit untuk mengembangkan bisnisnya merangkap ke pembuatan seragam sekolah dan seragam lainnya dalam jumlah besar.

1.7.2 Struktur Konveksi Khotni

Struktur Konveksi Khotni sebagai berikut :



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Konveksi Khotni

Adapun tugas dan wewenang dari setiap jabatan pada Konveksi Khotni adalah sebagai berikut :

1. Pemilik

Bertanggung jawab sebagai sumber modal awal yang memiliki kewenangan penuh atas usahanya dan mengawasi proses produksi jahit

2. Karyawan

Bertanggung jawab atas produksi produk sesuai dengan model dan jumlah yang diinginkan oleh pemilik.