

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Ilmu pengetahuan dan teknologi pada dewasa ini berkembang dengan sangat pesat yang berpengaruh terhadap kemajuan suatu perusahaan. Selain itu, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat ini menuntut perusahaan agar bisa mengikuti perkembangan zaman supaya perusahaan dapat bersaing dan bertahan dalam perkembangannya.

Pengolahan data dan informasi merupakan suatu hal yang sangat diperlukan bagi sebuah perusahaan, dimana pengelolaan tersebut akan sangat membantu bagi perusahaan untuk menertibkan proses bisnis perusahaan. Terlebih pada zaman sekarang ini penyajian informasi haruslah mudah, cepat dan akurat. Sehingga untuk menyajikan informasi yang akurat dan cepat ini, maka dalam proses pengolahan data harus dilakukan secara terkomputerisasi. Hal itulah yang sekarang ini disadari oleh Twin's Plas.

Twin's Plas adalah sebuah perusahaan yang ada di Desa Rahayu Kecamatan Margaasih Kabupaten Bandung yang memproduksi sintong untuk topi. Dalam perkembangannya, perusahaan ini telah berkembang cukup pesat yang dapat terindikasi dari omzet perbulannya mencapai 100 juta rupiah.

Meski demikian, dalam menjalankan proses bisnisnya, Twin's Plas masih menerapkan sistem secara tradisional, yakni pengolahan data yang dilakukan perusahaan masih dilakukan secara manual dengan cara menuliskannya dalam lembaran kertas. Belum adanya suatu sistem informasi terkomputerisasi yang menangani proses bisnis perusahaan dalam pengolahan data pembelian, produksi dan penjualannya. Kondisi tersebut menyebabkan terjadinya sejumlah permasalahan dalam pengolahan data pembelian, produksi dan penjualan yang dilakukan oleh perusahaan tersebut.

Permasalahan tersebut dapat terlihat dari pernah terjadinya ketidakakuratan persediaan barang, yakni antara laporan data barang yang terjual dengan kondisi barang yang ada di gudang tidak sama. Banyaknya waktu yang diperlukan oleh petugas untuk menuliskan semua data perusahaan terkait pembelian, produksi dan penjualannya. Pembuatan laporan untuk pimpinan yang memerlukan waktu yang lebih lama dikarenakan penulisan laporan dilakukan dengan cara menyalin seluruh data yang dibutuhkan ke media lain. Sulitnya memeriksa jumlah persediaan barang yang ada di gudang secara cepat dan akurat, disebabkan harus memeriksa langsung barang tersebut.

Dari uraian diatas, penulis merasa tertarik dan perlu untuk melakukan penelitian di Twin's Plas mengenai pembelian, produksi dan penjualan pada perusahaan tersebut. Terkait hal tersebut, penulis menetapkan judul penelitian sebagai berikut: **“Sistem Informasi Pembelian, Produksi dan Penjualan Sintong Topi Berbasis Web Pada Twin's Plas”**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini Penulis mengidentifikasi dan merumuskan permasalahan yang ada pada Twin's Plas sebagai berikut:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat diidentifikasi beberapa permasalahan yang terjadi dalam pengolahan data pembelian, produksi dan penjualan sintong topi yang sedang berjalan di Twin's Plas saat ini, diantaranya yaitu:

1. Dikhawatirkan terjadinya kembali ketidakakuratan persediaan barang, yakni antara laporan data barang yang terjual dengan kondisi barang yang ada di gudang tidak sama.
2. Banyaknya waktu yang diperlukan oleh petugas untuk menuliskan semua data perusahaan terkait pembelian, produksi dan penjualan sintong topi yang terjadi di perusahaan.
3. Pembuatan laporan untuk pimpinan yang memerlukan waktu yang lebih lama dikarenakan penulisan laporan dilakukan dengan cara menyalin seluruh data yang dibutuhkan ke media lain.
4. Sulitnya memeriksa jumlah persediaan barang yang ada di gudang secara cepat dan akurat, disebabkan harus memeriksa langsung barang tersebut.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari objek penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana analisis sistem pembelian, produksi dan penjualan sintong topi yang sedang berjalan di Twin's Plas.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* yang diusulkan untuk Twin's Plas.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* yang diusulkan untuk Twin's Plas.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* yang diusulkan untuk Twin's Plas.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud pelaksanaan penelitian adalah untuk membantu perusahaan dalam memaksimalkan kinerja pengolahan data pembelian, produksi dan penjualan pada Twin's Plas.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem pembelian, produksi dan penjualan sintong topi yang sedang berjalan di Twin's Plas, sehingga penulis dapat mengetahui proses bisnis yang sedang terjadi dan dapat membuat rancangan sistem informasi yang akan dibangun.

2. Untuk merancang sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* di Twin's Plas, sehingga sesuai dengan kebutuhan perusahaan.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* yang diusulkan pada Twin's Plas, sehingga dapat dilihat fungsionalitas sistem informasi yang dibuat telah memenuhi kriteria atau tidak.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* di Twin's Plas, sehingga dapat membantu proses bisnis perusahaan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, diharapkan peneliti dapat memberikan manfaat baik secara akademis maupun praktis sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan antara lain:

- a. Bagi ilmu pengetahuan, menambah wawasan keilmuan dalam bidang sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan perusahaan.
- b. Bagi peneliti lain, bisa dijadikan referensi untuk kajian penelitian yang serupa.
- c. Bagi penulis, menambah wawasan dan pengalaman mengenai sistem pembelian, produksi dan penjualan sintong topi pada perusahaan, khususnya di Twin's Plas.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan antara lain:

- a. Bagi Twin's Plas, dapat mengembangkan sistem pembelian, produksi dan penjualan sintong topi menjadi lebih baik, sehingga berdampak positif bagi perkembangan perusahaan.
- b. Bagi pengguna perangkat lunak, dapat membantu pekerjaan dengan memaksimalkan waktu pengerjaan yang dilakukan dengan sistem informasi yang dibuat.

1.5. Batasan Masalah

Dari rumusan masalah di atas, penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas, yaitu:

1. Sistem informasi yang dibuat adalah sistem informasi pembelian, produksi dan penjualan sintong topi berbasis *web* pada Twin's Plas.
2. Sistem informasi yang dibuat hanya meliputi pembelian bahan baku dari supplier, produksi, dan penjualan sintong topi.
3. Konsumen perusahaan hanya orang-orang yang memproduksi topi disekitar tempat perusahaan berdiri.
4. Supplier bahan baku produksi sintong topi untuk sekarang hanya ada satu yaitu dari perusahaan pengolahan plastik bernama Gemilang Plastik.
5. Penggunaan program perusahaan terdiri dari bagian administrasi, bagian gudang dan bagian produksi.

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang menjelaskan tentang latar belakang pembuatan sistem informasi, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian, jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi mengenai objek penelitian yang meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, deskripsi tugas, metode penelitian yang digunakan dan analisis sistem yang berjalan pada perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tahapan yang dilakukan dalam penelitian, menggambarkan tujuan perancangan sistem, perancangan antar muka, sampai pengujian sistem informasi yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang mencakup seluruh sistem informasi yang telah dibuat dan saran untuk pengembangan sistem informasi serta bahan evaluasi mengenai pembuatan sistem informasi ini.