

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga kini semakin banyak perusahaan yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis yang sangat berkaitan erat dengan teknologi informasi itu sendiri. Hal ini didukung dengan kegunaan komputer pada aplikasi bisnis, yaitu untuk menyediakan penyampaian informasi dengan cepat dan tepat.

Perusahaan yang ingin mengembangkan usahanya dalam skala yang lebih besar, wajib mengikuti era teknologi informasi sekarang dengan memanfaatkan sistem informasi untuk membantu pengelolaan seluruh aktifitas bisnis. Salah satunya seperti yang terjadi di perusahaan Stitch-ink Cottonindo. Perusahaan ini bergerak di bidang konveksi yang antara lain memproduksi kemeja untuk seragam pegawai perusahaan, kaos distro, dan jaket. Dengan banyaknya pesanan produksi pada perusahaan Stitch-ink Cottonindo tersebut, menandakan bahwa perusahaan ini sedang berkembang dan siap bersaing dengan perusahaan konveksi lainnya.

Tetapi untuk mencapai hal tersebut, perusahaan Stitch-ink Cottonindo masih terbentur dengan kendala ketika banyaknya pesanan produksi yang dikemudian hari menimbulkan masalah bagi perusahaan, dikarenakan pencatatan data pesanan produksi masih menggunakan aplikasi lembar kerja dan belum

adanya sistem untuk memonitoring seluruh aktifitas produksi atau tahapan setiap proses produksi. Sehingga mengakibatkan pesanan menjadi tidak tepat waktu.

Pengolahan data dan informasi yang dilakukan oleh suatu perusahaan dapat dicapai melalui teknologi komputer dan dikembangkan menjadi suatu sistem informasi sebagai pendukung yang sangat penting bagi perkembangan suatu perusahaan guna sebagai penyedia informasi dan pengelolaan data untuk fungsi manajemen. Semua sistem informasi memiliki karakteristik umum, yaitu selalu tumbuh dan berkembang, melaksanakan tugas-tugas yang berhubungan dengan pengelolaan data dan menyediakan informasi kepada berbagai pemakai. Sistem informasi manajemen juga mempunyai pengertian sebagai suatu metode formal untuk menyediakan informasi yang akurat dan tepat waktu bagi manajemen, yang diperlukan untuk mempermudah proses pengambilan keputusan dan memungkinkan fungsi-fungsi perencanaan, pengendalian dan operasional organisasi yang bersangkutan dapat dilakukan secara efektif.

Mengacu pada fakta tersebut, penulis mulai tertarik untuk meneliti di perusahaan Stitch-ink Cottonindo yang bergerak di bidang konveksi pakaian. Penulis mulai melihat beberapa kendala yang dihadapi perusahaan Stitch-ink Cottonindo tersebut, seperti seringnya mengalami penumpukan produksi karena pihak perusahaan terus-menerus menerima pesanan produksi, tanpa mengetahui sudah sampai mana tahapan produksi pada pesanan sebelumnya. Selain itu, perusahaan Stitch-ink Cottonindo masih menggunakan aplikasi lembar kerja untuk pencatatan, mulai dari data pesanan produksi yang datang, pembuatan laporan, hingga pembuatan *invoice* bagi konsumen.

Sedangkan, penulis melihat bahwa cara tersebut mungkin mempunyai beberapa resiko seperti; kehilangan data, pencarian data pada saat produksi kurang efisien, dan dapat menimbulkan kesalahan data pada pembuatan laporan bulanan. Hal tersebut dapat memungkinkan perusahaan Stitch-ink Cottonindo mengalami kerugian dan citra negatif dari konsumen yang pesannya tidak dapat diselesaikan tepat waktu.

Berdasarkan latar belakang tersebut maka dapat disimpulkan bahwa perusahaan Stitch-ink Cottonindo membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam melakukan pengelolaan data untuk melakukan pencatatan pesanan produksi, memonitoring tahapan proses produksi, dan pembuatan laporan. Sehingga penulis mengangkat judul tugas akhir ini adalah **“SISTEM INFORMASI PRODUKSI PAKAIAN PADA PERUSAHAAN KONVEKSI STITCH-INK COTTONINDO”**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah cara untuk mengidentifikasi masalah yang akan dijadikan objek penelitian dalam membuat laporan penelitian ini. Rumusan masalah adalah gambaran atau rancangan masalah yang akan diteliti dalam sebuah penelitian.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan data dan informasi yang dituangkan dalam latar belakang penelitian dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Pengelolaan data pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo menggunakan aplikasi lembar kerja, sehingga kurang efektif dan efisien dalam mengelola data. Tidak adanya monitoring terhadap status tahapan produksi, sehingga menyebabkan produksi tidak tepat waktu.
2. Pembuatan laporan bulanan hanya mengandalkan data dari aplikasi lembar kerja, sehingga laporan menjadi kurang akurat.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, dapat dirumuskan masalah-masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana rancangan Sistem Informasi Manajemen pengelolaan data pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo?
2. Bagaimana pengaplikasian Sistem Informasi Manajemen monitoring tahapan produksi pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo?
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Manajemen keakuratan data pembuatan laporan bulanan Konveksi Stitch-ink Cottonindo?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

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

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi manajemen, dimana seluruh sistem yang mendukung dalam tahapan produksi

saling terintergrasi guna memberikan kemudahan dalam melakukan pengelolaan data serta keakuratan dalam proses produksi Konveksi Stitch-ink Cottonindo.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dalam penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui rancangan Sistem Informasi Manajemen pengelolaan data pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo.
2. Untuk meaplikasikan Sistem Informasi Manajemen dalam memonitor tahapan produksi pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo.
3. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Manajemen keakuratan data, pada saat pembuatan laporan bulanan Konveksi Stitch-ink Cottonindo.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian adalah suatu hal yang penting dalam sebuah penelitian agar penelitian itu memiliki arti yang bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Secara praktis di harapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Pemilik Konveksi Stitch-ink Cottonindo

Sistem informasi manajemen pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo, dapat membantu dalam pengelolaan data, meliputi; tanggal masuknya pesanan,

jumlah pesanan, tahapan produksi pada pesanan terdahulu, pembuatan invoice, tanggal selesainya pesanan, hingga pesanan pindah ke tangan konsumen. Juga membantu laporan bulanan yang diterima lebih akurat.

2. Karyawan Konveksi Stitch-ink Cottonindo

Sistem informasi manajemen pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo, dapat membantu dalam pengelolaan data, meliputi; tanggal masuknya pesanan, jumlah pesanan, tahapan produksi pada pesanan terdahulu, pembuatan invoice, tanggal selesainya pesanan, hingga pesanan pindah ke tangan konsumen secara akurat dan efisien.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara akademis di harapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat diantaranya :

1. Bagi peneliti dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh secara teori di lapangan.
2. Bagi peneliti lain dapat dijadikan referensi atau dapat dijadikan sebagai acuan terhadap pengembangan ataupun pembuatan dalam penelitian yang sama.
3. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan ilmu sistem informasi.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah dilakukan agar pembahasan masalah dapat lebih terarah dan terperinci, dengan maksud untuk mempermudah identifikasi sesuai dengan

yang diharapkan. Adapun batasan masalah dari membangun sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Lingkup penelitian adalah Bagian Pemesanan Produk Pakaian dan Bagian Produksi pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo, tidak meliputi Bagian Keuangan atau Proses pembelian Bahan Baku dari supplier meski memiliki kolerasi diantaranya.
2. Data yang akan diolah menggunakan sistem adalah; tanggal masuknya pesanan, jumlah pesanan, tahapan produksi, pembuatan invoice, tanggal selesainya pesanan, dan keluarnya pesanan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada Konveksi Stitch-ink Cottonindo yang beralamat di Jalan Mars Selatan No. 27, Komplek Margahayu Raya Bandung. Tahapan-tahapan penelitian yang dilakukan pada tabel berikut ini :

Tabel 1.1 Jadwal Pengerjaan

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2018															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan																
	a. Pengumpulan Data				■	■	■										
	b. Analisis Sistem yang berjalan					■	■	■									
2.	Pembuatan <i>Prototype</i>																
	a. Pembuatan desain							■	■	■							
	b. Pengkodingan								■	■	■	■					
3.	Pengujian <i>Prototype</i>										■	■	■	■			
4.	Evaluasi <i>Prototype</i>											■	■	■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini yang menguraikan latar belakang masalah, identifikasi dan rumusan masalah, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tinjauan pustaka bagi teori-teori yang mendasari, relevan dan terkait dengan subyek dan permasalahan yang dihadapi dalam penyusunan Laporan Skripsi seperti menerangkan konsep dasar sistem, klasifikasi sistem, bentuk umum sistem, konsep dasar informasi, sistem informasi, tahapan informasi, tahap pengolahan data, alat pengembangan berupa konteks diagram, diagram aliran data, kamus data, pengertian basis data, tujuan basis data, perancangan basis data, *software* pendukung yang digunakan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi gambaran umum dan sejarah tempat penelitian, metode penelitian yang digunakan seperti data yang diperlukan, sumber data, teknik pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian *software*, analisis sistem yang berjalan hingga menghasilkan evaluasi dari sistem yang sedang berjalan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi perancangan sistem, perancangan data, perancangan antar muka dan perancangan arsitektur jaringan yang diusulkan, pengujian dari perangkat lunak yang dibangun serta berisi hasil implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran yang diperoleh dari hasil penulisan tugas akhir.