

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam kehidupan sehari-hari, teknologi informasi merupakan suatu hal yang tidak dapat lepas dari kehidupan manusia, karena dengan adanya informasi kita dapat mengambil suatu keputusan yang tepat untuk melakukan sebuah perencanaan. Teknologi informasi dapat berjalan dengan baik seiring berkembangnya teknologi komputer dan telekomunikasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan. Mulai dari kalangan pebisnis sampai dengan kalangan akademisi/pendidikan memanfaatkan komputer sebagai alat bantu untuk mempermudah pekerjaan.

Perkembangan dari teknologi informasi ini menyebabkan perubahan-perubahan peran dari peran efisiensi dan efektivitas menjadi peran strategis. Peran efisiensi yaitu menggantikan tugas manusia dengan teknologi informasi yang lebih efisien. Peran efektivitas yaitu menyediakan informasi untuk pengambilan keputusan manajemen yang efektif. Sekarang, peran sistem teknologi informasi tidak hanya untuk efisiensi dan efektivitas melainkan juga peran strategis untuk memenangkan persaingan. Semua aktivitas manusia membutuhkan informasi yang cepat dan akurat.

Sehingga dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, maka diperlukan suatu sistem informasi untuk menunjang aktifitas perusahaan. Karena sistem informasi sendiri dapat mempermudah untuk manajemen aktifitas perusahaan secara efektif dan efisien. Perkembangan komputer dewasa ini terasa semakin pesat seiring dengan kebutuhan kita yang semakin kompleks. Dapat dilihat dari banyaknya perusahaan berskala kecil hingga yang berskala besar diberbagai bidang yang menggunakan sistem terkomputerisasi untuk melaksanakan berbagai pekerjaan secara cepat dan dengan ketelitian yang tinggi.

Dengan demikian apa yang telah dijelaskan di atas sangat tepat bahwa subyek informasi bukanlah suatu hal yang baru, namun cara-cara mengelola informasi agar ada kemudahan dalam memperoleh informasi yang akurat dan mutakhir inilah yang selalu mengalami perkembangan sesuai dengan

perkembangan ilmu dan teknologi. Selanjutnya untuk menjawab permasalahan ini diperlukan teknologi yang mumpuni. Inovasi yang sangat memungkinkan untuk mengatasi hal tersebut adalah *development system*.

Semakin banyak perusahaan yang menggunakan sistem komputerisasi diharapkan dapat meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh manusia sehingga mengurangi peluang kerugian. Salah satu contoh perusahaan berskala kecil yang akan menerapkan sistem terkomputerisasi adalah produksi rajut pada CV. Suho Garmindo. CV. Suho Garmindo merupakan usaha yang bergerak dibidang pembuatan kain (*finish*) atau kain jadi, yang sudah melakukan produksi rajut. Produksi rajut melalui beberapa tahapan, yaitu dari pengambilan benang, lalu merajut, ke bagian *inspect*, lalu ke gudang *greige*, setelah itu ke *supplier* celup, dari celup lalu ke gudang *finish*.

CV. Suho Garmindo sudah menggunakan komputer dengan aplikasi sederhana untuk menghasilkan laporan harian kerja. Akan tetapi, dalam pengolahan datanya masih ada beberapa proses yang masih belum terintegrasi dengan informasi yang ada dan memerlukan waktu yang lebih banyak sehingga terasa kurang efisien. Oleh karena itu dalam menganalisis masalah tersebut, dapat dikembangkan menjadi lebih efektif dan efisien agar menghasilkan informasi yang bermanfaat. Dalam mencapai suatu informasi yang bermanfaat perlu menciptakan keseimbangan antara keluaran (*output*) dengan masukan (*input*). Dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi paling tidak ada tiga cara, yaitu (1) meningkatkan keluaran dengan menjaga masukan konstan, (2) mengurangi masukan dengan keluaran konstan, (3) mengurangi masukan sekaligus meningkatkan keluaran.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas terdapat 2 (dua) perumusan masalah pada penelitian ini yang dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Langkah apa yang harus dilakukan agar aliran sistem informasi terstruktur dengan baik.
2. Bagaimana proses aliran informasi yang berjalan secara efektif dan efisien.

1.3 Tujuan Penelitian

Pada prinsipnya dalam penyusunan tugas akhir ini berisikan uraian mengenai perancangan sistem, khususnya dalam produksi rajut di CV. Suho Garmino. Pembahasan ini pada perancangan sistem informasi yang akan menghasilkan strategi untuk melaksanakan berbagai pekerjaan secara efektif dan efisien.

Tujuan penyusunan tugas akhir ini merupakan suatu keterkaitan dari perumusan masalah untuk meningkatkan produktivitas dengan menghasilkan pemrosesan data yang lebih cepat serta memudahkan dalam pengelolaan manajemen, diantaranya adalah:

1. Untuk menyelaraskan sistem informasi dengan sistem yang telah ada, sehingga menghasilkan aliran proses dan aliran data yang sesuai.
2. Merancang sebuah sistem informasi yang efektif dan efisien untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat.

1.4 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dimaksudkan agar pemecahan masalah dari objek penelitian ini menghasilkan kesimpulan benar dan terarah serta tidak menyimpang dari tujuan semula. Maka dari itu ditetapkan beberapa batasan penelitian. Beberapa hal yang menjadi batasan masalah, yaitu:

1. Penelitian ini difokuskan pada produksi rajut di CV.Suho Garmino jalan Sukarno hata dan Leuwipanjang.
2. Mengkaji aliran informasi khususnya pada produksi rajut dari proses benang, greige, kain.
3. Kajian mengenai perancangan sistem informasi sampai tahap penyelarasan sistem yaitu tahap evaluasi.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penyajian dalam tugas akhir ini cara penulisan dilakukan menurut sistematika tertentu. Sistematika penulisan yang akan digunakan adalah sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Dalam bab ini dijelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, pembatasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II Tinjauan Pustaka

Dalam bab ini menguraikan teori-teori yang akan digunakan dan dijadikan dasar acuan untuk memecahkan masalah yang akan dibahas.

BAB III Metode Penelitian

Dalam bab ini menguraikan langkah-langkah serta tahapan secara lengkap dalam penelitian yang digunakan untuk pengembangan sistem informasi pada proses rajut.

BAB IV Pengumpulan Data dan Analisis Sistem Informasi Produksi Rajut

Dalam bab ini diuraikan mengenai pengumpulan data yang diperlukan dan menganalisis sistem yang sedang berjalan, sehingga menghasilkan suatu informasi yang terstruktur.

BAB V *Perancangan dan Pembahasan Perancangan Sistem Informasi Produksi Rajut Di CV. Suho Garmindo*

Dalam bab ini menguraikan dari hasil yang diperoleh dari uraian hasil pengumpulan data dan analisis sistem informasi produksi rajut di CV. Suho Garmindo, sehingga akan menghasilkan suatu hasil yang bermanfaat.

BAB VI Kesimpulan dan Saran

Dalam bab ini berisikan kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian dan analisa yang dibuat dan saran-saran atas permasalahan yang dibahas.