

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Produksi adalah salah satu bentuk kegiatan menghasilkan barang ataupun jasa untuk keperluan ekonomi. Produksi tidak berlaku untuk benda yang dibuat hanya untuk kesenangan atau hiburan. Kegiatan produksi sangatlah bervariasi bergantung kepada bidang garapannya. Kini hampir semua individu dari berbagai kalangan pasti memiliki kaos pada setiap tumpukan almari pakaiannya. Alasan dasar yang membuat semua orang menyukai kaos karena outfit yang satu ini nyaman dipakai pada segala kegiatan. Terlebih jika kaos dipakai untuk kebutuhan sandang sehari-hari atau pun untuk kegiatan hang out pasti nyaman sekali. Selain itu juga pilihan jenis kaos yang ada di pasaran juga terbilang banyak sesuai dengan selera masing-masing individu. Mulai dari kaos polo, kaos sablon, kaos oblong, kaos raglan, polo shirt, baik lengan pendek dan panjang pasti mudah konsumen temukan. Tidak hanya itu produk kaos dengan proses pembuatan kaos terbaik pada sebuah konveksi ini memiliki penawaran harga yang bertingkat. Salah satu kegiatan produksi dikarenakan kegiatan produksi merupakan hal penting dalam dunia usaha, maka perlu adanya suatu sistem informasi yang dapat mencatat data hasil produksi sampai dengan hasil produksi tersebut dijual ke pasaran.

CV. Acing Haary *Production* adalah satu perusahaan yang bergerak dalam bisnis pengadaan kaos mulai memproduksi sampai dengan menjual hasil produksi kaos tersebut ke pasaran. Usaha ini kini semakin diminati oleh masyarakat terutama oleh kalangan muda dan kalangan di lingkup organisasi atau kelompok, sehingga pemesanan dilakukan dalam jumlah banyak. melayani jasa pembuatan dan penyablonan kaos, dalam satu hari rata-rata memproduksi 100 hingga 150 potong kaos. Kegiatan produksi biasanya dilakukan untuk kepentingan sebuah acara, kaos komunitas, hingga untuk kebutuhan kampanye. Saat ini CV. Acing Haary *Production* belum memiliki suatu sistem informasi yang dapat mengelola data mulai dari produksi sampai dengan penjualan kaos ke pasaran, sehingga kesulitan dalam membuat laporan kegiatan produksi dan penjualan. Sistem pencatatan

produksi dan penjualan kas dilakukan dengan cara manual yaitu data disimpan dalam file excel sehingga kemungkinan besar bisa terjadi kesalahan input dan lamanya proses pembuatan laporan

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian di perusahaan tersebut dengan membuat sistem yang dapat digunakan oleh CV. Acing Haary *Production* dalam mengelola data produksi dan penjualan produknya. Tema dan Judul yang penulis akan susun dalam bentuk penulisan skripsi adalah **“SISTEM INFORMASI PRODUKSI USAHA MENENGAH KECIL KAOS SABLON BERBASIS WEB”**. Sistem yang akan dikembangkan adalah berbasis *web* dengan bahasa pemrograman PHP dan data disimpan dalam DBMS MySQLi. Model perancangan yang akan digunakan adalah *Rapid Application Developmet* (RAD).

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka penulis dalam melakukan penelitian ini mengidentifikasikan masalah tersebut sebagai berikut:

1. Hasil produksi yang dikerjakan oleh penjahin belum terintegrasi oleh sistem sehingga bisa terjadi kesalahan input.
2. Data persediaan stok produk tidak selalu up to date sehingga menyulitkan perusahaan apabila ada pesanan masuk.
3. Dibutuhkan waktu yang cukup lama untuk membuat laporan produksi dan penjualan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas maka permasalahan dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat “Sistem informasi pada UKM kaos sablon berbasis *site* menggunakan metode RAD?

1.4 Batasan Masalah

Dalam melaksanakan penelitian ini perlu adanya pembatasan masalah agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasannya, sehingga tujuan penelitian dapat tercapai. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan di konveksi kaos sablon di bagian sistem pada departemen produksi.
2. Aspek biaya diabaikan.
3. Perhitungan pada jumlah produksi pada departemen produksi dengan pengendalian input dan output.

1.5 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Hasil produksi yang dikerjakan oleh penjahin dapat tercatat menggunakan sistem sehingga dapat menghilangkan kesalahan input.
2. Data persediaan stok produk akan selalu up to date karena langsung terhubung dengan data produksi dan penjualan.
3. Mempercepat waktu pembuatan laporan produksi dan penjualan.

1.6 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Sebagai informasi dan bahan pertimbangan bagi perusahaan dalam Mengelola data perusahaan lebih baik untuk pengembangan bisnis serta bahan evaluasi toko.
2. Dapat memperlancar proses produksi konveksi kaos sablon.
3. Hasil penelitian dapat dijadikan sebagai bahan bacaan dan referensi di perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

Adapun tempat dan waktu penelitian berdasarkan judul skripsi penulis adalah sebagai berikut.

1. Tempat

Seluruh kegiatan penelitian skripsi dilaksanakan di CV. ACING HAARY SCREEN PRINTING Kota Bekasi dengan alamat JL. Kemandoran Pekayan Jaya, Bekasi Selatan Kota Bekasi Rt.003/Rw.003 No.9 Kode Pos: 17148.

2. Waktu Pelaksanaan

Kegiatan penelitian ini dilaksanakan mulai tanggal 15 Maret 2021 sampai dengan 14 Mei 2021.

1.8 Metodologi Penelitian

Metodologi yang dilakukan dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan:

1.8.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data merupakan kegiatan yang berkaitan dengan mengumpulkan data-data statistik dengan menggambarkan beberapa metode pengumpulan data untuk memudahkan penulis dalam menyelesaikan penelitian. Penulis menggunakan teknik metode pengumpulan data yaitu observasi, wawancara, dokumentasi dan studi pustaka.

1.8.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penyusunan tugas akhir (skripsi) ini adalah metode RAD (*Rapid Application Development*): Metode RAD (*Rapid Application Development*) ini menekankan pada proses pembuatan aplikasi berdasarkan pembuatan *prototype*, *iterasi*, dan *feedback* yang berulang-

ulang. Dengan begitu, aplikasi yang dibuat bisa dikembangkan dan diperbaiki dengan cepat.

1.8.3 Metode Pengujian

Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Black Box*, uji coba dilakukan untuk pengujian fungsional terhadap sistem yang telah dibuat agar dapat menghasilkan output yang sesuai dengan rancangan yang diinginkan.

1.9 Sistematika Penulisan

Penulisan ini dengan menggunakan standart dan sistematika yang telah ditetapkan. Tulisan ini dibagi kedalam lima bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Membahas tentang latar belakang, masalah penelitian yang terdiri dari indentifikasi masalah, pembahasan masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian yang terdiri dari tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori ini berisikan tinjauan pustaka dan teori dasar. Berisikan teori - teori yang berkaitan dengan peneleitian ini yang diambil dari sumber- sumber, seperti peneltian yang sudah ada, buku atau referensi lain yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan kosep - konsep dasar sistem, konsep dasar informasi dan berbagai definisi yang bersangkutan dengan sistem yang akan dibuat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Hasil pembahasan akan berisi hasil dari Perancangan system informasi manajemen pada UMKM kaos sablon dan melakukan pengujian menggunakan alat keuesioner.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Berisi tentang model perancangan sistem dan implementasi aplikasi, mengulas tentang analisis hasil pengujian terhadap sistem dan kesesuaiannya dengan kebutuhan perangkat lunak yang telah dituliskan pada bagian sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian dan saran yang dapat dilakukan setelah pelaksanaan penelitian.

