

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Semakin dekat periode globalisasi, semakin banyak persaingan di sektor industri global. Karena keadaan ini, pemilik bisnis yang ingin berhasil dalam menghadapi persaingan pasar yang ganas harus mengembangkan rencana bisnis. Untuk mempertahankan kemandirian perusahaan dalam hal daya saing dan kepuasan pelanggan, pemilik bisnis harus dapat menutupi kerugian ini dengan merekrut individu yang lebih memahami teknologi informasi. Pendekatan yang memberikan keuntungan dalam hal efisiensi mengubah data menjadi informasi yang berarti adalah beralih dari sistem informasi manual ke komputerisasi.

Industri Finaldo membuat sepatu kulit, sehingga selain membuat sepatu berkualitas tinggi, juga harus mampu memberikan layanan yang memuaskan kepada klien. Proses industri digunakan untuk mengubah bahan mentah menjadi barang jadi. Dalam metode ini, bahan baku diproses melalui sejumlah tahapan untuk membuat barang jadi yang dapat langsung digunakan. Proses pembuatannya dilakukan setiap hari, yang meliputi pengubahan bahan baku dalam hal ini bahan mentah menjadi barang sepatu.

Setiap hari di awal jam kerja, karyawan Finaldo menghitung ulang semua komponen yang dibuat sehari sebelumnya untuk memperbarui data terbaru. Hal ini dilakukan untuk menjamin kebenaran data komponen dan memberikan patokan perhitungan volume produksi hari itu. Karena metode pencatatan berbasis buku, karyawan Finaldo menghadapi berbagai masalah. Proses ini tidak hanya memakan waktu lama, tetapi juga menunda ketersediaan data. Kesalahan pelaporan dapat menyebabkan masalah dengan pasokan komponen.

Dengan adanya permasalahan tersebut diatas maka penulis terdorong untuk membuat sebuah aplikasi berbasis web yang diberi nama “Sistem Informasi Manajemen Produksi Sepatu (Studi Kasus: Industri Sepatu Finalo Suwaduk Wedarijaksa Pati)”. Sistem ini diharapkan dapat membantu pengelolaan data produksi setiap aktivitas manufaktur untuk menyelesaikan proses input data secara cepat, akurat, dan *real-time*. Waktu dapat dihemat dan kemungkinan kesalahan memasukkan data berkurang berkat

keterusterangan metode input data. sehingga memudahkan untuk melacak tahapan pembuatan produk dan meminimalkan kebutuhan kertas kertas (*paperless*).

## 1.2 Perumusan Masalah

Sesuai latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang akan dikaji dalam skripsi ini yaitu:

1. Bagaimana merancang suatu sistem manajemen berbasis web untuk membantu industri Finaldo dalam kegiatan produksi produk?
2. Bagaimana melakukan pengujian aplikasi sistem manajemen produksi industri sepatu Finaldo yang telah dibuat?

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, berikut ini adalah batasan-batasan masalah yang berkaitan dengan kajian:

1. Sistem dapat merencanakan produksi sepatu mulai dari bahan mentah menjadi sebuah produk.
2. Sistem dapat memberikan informasi kontrol tahapan atau proses produksi sudah sampai mana dan jumlah sepatu yang telah dibuat.
3. Sistem ini hanya membahas mengenai bidang produksi.
4. Sistem ini tidak menangani data transaksi pembelian dan penjualan hasil produksi.

## 1.4 Tujuan

Adapun tujuan penelitian ini sebagai berikut:

1. Untuk membangun sistem informasi manajemen produksi sepatu berbasis web sehingga suatu kegiatan produksi dapat berjalan lebih efektif.
2. Untuk melakukan pengujian fungsionalitas sistem apakah sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang direncanakan.

## 1.5 Manfaat

Adapun manfaat penelitian ini sebagai berikut:

### 1. Bagi Industri Finaldo

Hasil penelitian ini diharapkan dapat berkontribusi pada Sistem Informasi Manajemen Produksi Sepatu (Studi Kasus: Industri Sepatu Finalo Suwaduk Wedarijaksa Pati) yang dapat meningkatkan efektivitas waktu pengerjaan dan meningkatkan produktivitas unit kerja.

### 2. Bagi Universitas Muria Kudus

Pendidik didesak untuk mengevaluasi penerapan pengetahuan siswa mereka untuk memanfaatkannya sebagai bahan penilaian. Selain itu juga dapat dijadikan sebagai tolak ukur atau sumber literatur untuk skripsi yang akan datang, maupun sebagai daftar sumber bibliografi bagi mahasiswa lain, untuk menaikkan taraf pendidikan.

### 3. Bagi Penulis

Meningkatkan kemampuan untuk terlibat dalam diskusi dan memperluas area inkuiri terkait dengan penolakan teori sebelumnya oleh lantai gua Ini adalah satu-satunya aturan terpenting untuk menyelesaikan tahun akademik S1.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Berikut ini merupakan sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan laporan skripsi ini sebagai berikut:

### BAB I : Pendahuluan

Dalam bab ini mengemukakan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan.

### BAB II : Landasan Teori

Dalam bab ini menjelaskan tentang penelitian terkait, landasan teori yang digunakan dalam pembahasan penulisan laporan skripsi, dan kerangka pemikiran.

### BAB III : Metodologi Penelitian

Dalam bab ini menjelaskan teknik pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

### BAB IV : Hasil dan Pembahasan

Dalam bab ini menjelaskan tentang analisa masalah, analisa perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian perangkat lunak, dan perawatan.

### BAB V : Penutup

Dalam bab ini mengemukakan kesimpulan dari bab 1 – 4 serta saran dari penulis untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.

