

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dampit Outdoor Jepara Furniture (DOJF) merupakan salah satu UMKM pengrajin mebel yang terletak di Kabupaten Jepara tepatnya di Kecamatan Mlonggo Desa Sinanggul. Usaha DOJF berfokus pada produksi barang-barang garden dan outdoor dengan sebaran distribusi dalam negeri dan luar negeri.

Pengolahan data inventori barang di Dampit Outdoor Jepara Furniture (DOJF) masih manual, artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih menggunakan selembar kertas berupa kartu persediaan bahan baku mebel. Pelaporan dari gudang dilakukan dengan cara menyalin data inventori dari kartu tersebut ke dalam *Microsoft Office Excel*.

Sistem *inventory* barang keluar dan barang masuk yang masih serba manual menyebabkan proses pelaporan tidak terarsip secara rapi dan tidak *accessible*. Apabila ditinjau dari ketepatan pencatatan, system manual juga memiliki peluang *human eror* tinggi karena semua pendataan diarsip dalam buku manual. Kondisi ini menyebabkan proses kerja memerlukan waktu yang lebih banyak dan susah *monitoring* berkala sewaktu-waktu.

Penggunaan teknologi informasi terus berkembang pesat di segala bidang usaha. Proses ini mengubah sistem yang semula masih manual menjadi terkomputerisasi. Salah satu penerapannya ialah sistem persediaan bahan dan barang. Kemajuan teknologi informasi yang semakin pesat, serta potensi pemanfaatannya yang luas membuka peluang bagi siapa saja yang ingin mengakses, mengelola, dan menggunakan informasi secara cepat, tepat, dan akurat.

Salah satu tujuan dibuatnya system inventory ini ialah untuk memajemen persediaan bahan dan barang yang akan dijadikan barang sesuai pesanan. Sehingga, penggunaannya dapat juga digunakan untuk mengontrol dengan tepat dan cepat mulai dari persediaan bahan, batas waktu pesanan dan meminimalisir anggaran. Sistem *barcode reader* menjadi kunci utama untuk pengumpulan data dan penelusuran aset karena menyimpan informasi penting pesanan, termasuk didalamnya kategori jenis pesanan, estimasi waktu pesanan dan jumlah pesanan.

Oleh karena itu, system ini sangat bermanfaat dan memiliki nilai guna yang memudahkan para pengrajin-pengrajin meuble lokal dalam memonitor usahanya.

1.2. Perumusan Masalah

- a. Bagaimana cara membantu dan mempermudah perusahaan Dampit Outdoor Jepara Furniture dalam melakukan pendataan stok barang agar lebih efisien?
- b. Bagaimana cara evaluasi penggunaan aplikasi inventori berbasis *Barcode Reader* untuk analisa penjualan?

1.3. Batasan Masalah

- a. Aplikasi yang di bangun yaitu berfungsi Untuk mengontrol persediaan bahan kayu yang akan dibuat menjadi barang sesuai pesanan.
- b. Dalam perancangan ini dilakukan pada bagian logistik
- c. Informasi yang dihasilkan berupa laporan stok bahan kayu pada Dampit Outdoor Jepara Furniture.

1.4. Tujuan

- a. Mampu membangun suatu sistem inventori berbasis web untuk memberikan kemudahan dalam pendataan stok barang bagi perusahaan Dampit Outdoor Jepara Furniture.
- b. Mampu menghasilkan sistem aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelola serta membuat laporan mengenai data barang maupun penjualan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan yang digunakan dalam penelitian ini terbagi dalam beberapa bagian, yaitu :

1. Bagian awal skripsi
2. Bagian pokok skripsi yang terdiri dari :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang hal hal yang melatar belakangi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan mengurai tentang pengertian dan teori teori yang berkaitan dengan penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai metode yang digunakan dalam melakukan penelitian yaitu jenis penelitian, teknik pengumpulan data dan metode yang diusulkan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil implementasi dari pengujian aplikasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari peneliti.

Bagian akhir skripsi terdiri dari Daftar Pustaka dan Lampiran.