

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia telah banyak mengalami kemajuan. Ini juga diikuti dengan perkembangan bisnis penjualan. Perkembangan bisnis penjualan tersebut berdampak langsung pada peningkatan pengolahan data barang dan arus transaksi. Kecepatan dan ketepatan dalam pelayanan pengolahan data barang menjadi salah satu kebutuhan utama untuk mencapai tujuan usaha.

Pengolahan data merupakan faktor penting dalam suatu usaha, terutama usaha yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi dan pengelolaan data yang harus termenejemen. Pengolahan data barang digunakan untuk mengumpulkan, mengolah, dan menyediakan informasi.

Data pemesanan yang terus-menerus dan bertambah banyak tidak memungkinkan diolah menggunakan cara manual terus menerus, sehingga diperlukan alat bantu seperti *hardware* dan *software* agar dapat meningkatkan produktivitas dan efisiensi kegiatan usaha. Mengingat arus transaksi yang semakin padat, sedangkan kecepatan dan ketepatan dalam pelayanan pengolahan data barang dan transaksi secara manual tentu kurang dapat diandalkan. Kendala yang dihadapi dengan menggunakan pencatatan pengolahan data secara manual, maka dibutuhkan sebuah pengolahan data yang meliputi manajemen pembelian dan transaksi. Manajemen pembelian

disini mengolah tentang pengolahan manajemen stok barang dengan fitur meliputi manajemen inventori barang produksi, sedangkan proses transaksi menangani laporan pembelian dan penjualan dalam proses produksi.

Konveksi Dwi Putra adalah sebuah usaha yang bergerak dibidang konveksi, usaha ini berdiri sejak tahun 2005 yang beralamat di Bodrorejo RT 14, Jetis Karangpung, Kalijambe, Sragen. Tetapi dalam pengurusan operasional masih sangat manual dan pemilik kurang memperhatikan menejemen dari usaha yang dibangunnya sehingga sering terjadi kekeliruan pada saat pencocokan data.

Konveksi Dwi Putra membutuhkan suatu aplikasi yang dibangun dengan menggunakan *Lazarus* dan MySQL sebagai database untuk menggantikan pencatatan pengolahan data barang dan transaksi secara manual. Perangkat lunak tersebut diharapkan dapat membantu mengelola barang secara otomatis dibandingkan pencatatan secara manual. Disamping itu, aplikasi ini juga diharapkan dapat meningkatkan ketelitian dan meminimalisasi *human error* atau kesalahan manusia yang terjadi dalam pencatatan pengolahan data barang.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, maka masalah yang ada adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat perangkat lunak yang menangani pengolahan data barang konveksi?
2. Bagaimana cara untuk mengatasi pengolahan data barang yang semakin banyak?

3. Bagaimana menangani permasalahan *manajemen inventory*?

C. Batasan Masalah

Hal – hal yang menjadi batasan dalam penelitian yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

1. Hanya menguraikan pengolahan data barang dan transaksi – transaksi produk dan karyawan konveksi.
2. Program ini dibuat hanya sebagai aplikasi *stand alone*, bukan jaringan dengan bantuan *software* lazarus.
3. Informasi yang dihasilkan hanya berupa laporan pengolahan.

D. Tujuan Penelitian

Penyusunan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Aplikasi Pengolahan Data pada Konveksi Dwi Putra”, mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Membuat perangkat lunak yang dapat menangani pengolahan data konveksi.
2. Mengatasi pengolahan data yang semakin banyak.
3. Menangani permasalahan dalam *manajemen inventory*.

E. Manfaat Penelitian

Aplikasi Pengolahan Data pada Konveksi Dwi Putra diharapkan dapat membantu mengelola data secara otomatis dibandingkan pencatatan secara manual. Disamping itu, aplikasi ini juga diharapkan dapat meningkatkan

ketelitian dan meminimalisasi *human error* atau kesalahan manusia yang terjadi dalam pencatatan pengolahan data.

F. Sistematika Penulisan

Penelitian ini diberisi lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitain, manfaat penelitian, dan sistematik penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang telaah penelitian yang berisikan tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Dan juga berisi landasan teori yang dijadikan sebagai landasan dalam penelitian program yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan gambaran perancangan dari objek penelitian dan analisis dari semua permasalahan-permasalahan yang ada didalam Konveksi Dwi Putra.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menunjukkan hasil dari analisis sampai tahap implementasi dari perancangan aplikasi pada konveksi Dwi Putra sehingga didapat bukti kuat yang sesuai dengan hipotesis yang dilakukan.

BAB V PENUTUP

Kesimpulan yang diambil dari penelitian yang telah dilakukan dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian yang akan dilakukan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN