

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk turut serta dalam mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu sistem aplikasi administrasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana sistem aplikasi administrasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan membantu dalam pemecahan masalah pada bidang administrasi yang masih dilakukan dengan cara manual.

Toko Tani Mandiri adalah sebuah toko yang bergerak dibidang sarana produksi pertanian, yang bergerak dibidang penjualan, alat-alat pertanian, herbisida, pestisida, benih sayuran dan pupuk pertanian. Toko Tani Mandiri beralamatkan di Jl. Pahlawan 12 depan Terminal Induk Kelurahan Keramat Pangkalpinang. Toko Tani Mandiri mulai merintis usahanya sejak tahun 2008.

Pada toko Tani Mandiri masih belum memiliki sebuah aplikasi yang digunakan untuk melakukan pendataan barang mulai dari keluar masuknya barang, dan juga dalam pendataan daftar barang dan harga barang, sehingga membuat pemilik toko dan juga karyawan membutuhkan waktu yang lama dalam mendata barang dan itu membuat pekerjaan kurang efisien.

Berdasarkan uraian di atas maka sangat penting pembuatan sebuah aplikasi dalam bidang administrasi pada Toko Tani Mandiri. Oleh karena itu, penulis melakukan penelitian dengan judul “ *Java Based Sales Administration Application To Speed Up Data Collecting Process* ”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang melatar belakangi penulisan laporan Kuliah Praktek (KP) ini adalah :

- a. Bagaimana membuat aplikasi administrasi pada Toko Tani Mandiri?
- b. Bagaimana cara karyawan toko agar tidak memakan waktu yang lama dalam mendata barang?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang melebar, maka masalah yang dibahas penulis pada penulisan Laporan KP yaitu :

- a. Membuat Aplikasi Administrasi dengan Netbeans 6.9.1 berbasis *Java* pada Toko Tani Mandiri.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan Penelitian KP ini adalah :

- a. Pembuatan Aplikasi Administrasi dengan Netbeans 6.9.1 berbasis *Java* di Toko Tani Mandiri.
- b. Mempermudah karyawan untuk melakukan pendataan barang mulai dari keluar masuknya barang.
- c. Mempermudah karyawan mencari daftar nama dan harga barang yang akan di jual

1.5 Metodologi Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang di gunakan penulis untuk melakukan pengumpulan data dalam penelitian KP ini adalah :

1.5.1 Metode Analisa Sistem

a. Analisa Sistem yang sedang berjalan

Proses yang terjadi selama ini di Toko Tani Mandiri adalah semua masih bekerja secara manual, belum ada sistem atau aplikasi yang dipakai untuk melakukan pendataan barang mulai dari keluar masuknya barang, dan juga dalam pendataan daftar barang dan harga barang, sehingga semua karyawan masih menggunakan buku untuk mendata.

b. Analisa Perangkat Keras

Saat ini di Toko Tani Mandiri belum menggunakan perangkat keras apa pun seperti komputer dan laptop, sehingga semua pekerjaan mulai dari keluar masuknya barang, daftar barang dan harga barang masih secara manual.

Agar usulan pembuatan Aplikasi Administrasi bisa dilaksanakan maka diperlukan beberapa tambahan perangkat keras diantaranya adalah 2(dua) buah laptop, printer dan komputer sebagai *server*.

c. Analisa Perangkat Lunak

Saat ini di Toko Tani Mandiri belum menggunakan perangkat lunak.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam proses penulisan laporan KP ini dilakukan dalam beberapa tahapan, diharapkan agar permasalahan yang diangkat dapat dimengerti dan dipahami secara keseluruhan. Oleh karena itu laporan ini dibuat dalam bentuk bab-bab yang menerangkan dengan lebih terperinci hasil penelitian. Inti pokok – pokok yang terdapat dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi hal-hal umum yang menjadi landasan kerja dan sebagai arah tujuan dari penulisan, yang berfungsi sebagai pengantar bagi para pembaca untuk mengetahui hal apa yang akan dibahas secara keseluruhan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang landasan teoritis yang digunakan dalam melakukan penulisan. Sumber-sumber teori ini dijadikan acuan dan panduan dalam melakukan penulisan teori.

BAB III ORGANISASI

Bab ini membahas tentang tinjauan umum yang menguraikan gambaran Tentang Toko Tani Mandiri sebagai tempat penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang cara merancang dan membangun Aplikasi Administrasi berbasis *Java* sehingga aplikasi tersebut bisa di uji coba.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dan keseluruhan bab serta saran - saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk perkembangan di Toko Tani Mandiri.