

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan merupakan salah satu hal terpenting bagi kehidupan manusia, karena potensi dalam diri manusia akan dapat dikembangkan melalui ilmu pengetahuan. Dalam mendapatkan ilmu pengetahuan diperlukannya belajar, karena dengan cara belajar manusia dapat mengetahui tingkat kemampuan dirinya. Bagi mereka yang menuntut ilmu lebih tinggi derajatnya dibandingkan dengan yang tidak menuntut ilmu, sebagaimana diterangkan dalam Al-Qur'an Surat Al-Mujadalah Ayat 11:

الَّذِينَ اللَّهُ يَرْفَعُ قَدْرَهُمْ فَانْتَشُرُوا أَنْشُرُوا قِيلَ وَإِذَا لَكُمْ اللَّهُ بُعِثَ فَأَنْفَسُوا أَلْمَجْلِسِ فِي تَفْسَحُوا لَكُمْ قِيلَ إِذَا ءَامَنُوا الَّذِينَ يَأْتِيهَا خَيْرٌ تَعْمَلُونَ بِمَا وَاللَّهُ ۖ دَرَجَاتٍ الْعُلَمَ أَوْثُوا وَالَّذِينَ مِنْكُمْ ءَامَنُوا

Artinya: Wahai orang-orang yang beriman, apabila dikatakan kepadamu “Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis,” lapangkanlah, niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Apabila dikatakan, “Berdirilah,” (kamu) berdirilah. Allah niscaya akan mengangkat orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat. Allah Maha teliti terhadap apa yang kamu kerjakan. (Q.S. Al-Mujadalah/58:11)

CV. Aneka Tani Maju Mandiri berdiri pada tahun 2016. Yang bertempat di desa Bumi Harjo, kecamatan Batang hari, Kabupaten Lampung Timur. Pendiri perusahaan tersebut yaitu Bapak Mustopa, yang sekaligus sebagai Direktur perusahaan tersebut. Perusahaan tersebut bergerak dibidang penjualan bibit hortikultura.

Bibit yang ditanam seperti: durian, kelengkeng, alpukat, karet, lada, kakao dan juga kopi robusta. Luas lahan keseluruhan perusahaan beserta lahan pembibitan tersebut 4 Ha. Untuk karyawan perusahaan tersebut berjumlah 25 orang. Proses penjualan biasanya untuk bantuan ke daerah daerah ataupun ke perusahaan yang sudah mendatangi proyek tersebut. Untuk penjualan jumlah sedikit juga bisa maupun jumlah sekala besar.

Penjualan sekala besar yang dimaksud yaitu penjualan yang melebihi 5.000 batang hingga 1.000.000 batang. Untuk proses penjualan dalam sekala besar biasanya melalui proses tanda tangan kontrak yang sudah di setujui dengan melakukan Dp (*Down payment*) diawal sebesar 25%, lalu setelah tanda tangan kontrak masuk ke proses pembuatan bibit yang akan di kontrak. Setelah

proses tersebut ketika bibit sudah siap untuk dimuat, masuk ke proses pelunasan pembayaran.

Contoh penjualan bibit kopi robusta yang dimana CV. Aneka Tani Maju Mandiri sudah melalui kontrak dengan Kementerian Pertanian Direktorat Jendral Perkebunan, yang membutuhkan kopi robusta untuk pengadaan perluasan lahan benih kopi untuk daerah Tanggamus, Sejumlah 150.000 batang senilai Rp. 1.920.000.000 . Dan bibit lainnya juga demikian melalui proses yang sama, yang dimana juga ada barang masuk seperti benih atau biji bibit yang di pesan diluar seperti durian, alpukat, stum karet, kakao dan juga kopi robusta.

Berdasarkan observasi yang dilakukan dengan pimpinan perusahaan yaitu bapak Mustopa, bahwa selama ini dalam pengolahan informasi data stok barang pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri, barang masuk atau barang keluar tidak ada pencatatan secara tertulis dan hanya berdasarkan pada kontrak kerja yang sudah ada. Maka dalam pencatatan stok barang, baik dari barang masuk ataupun keluar tidak ada catatan secara tertulis

Permasalahan yang dihadapi oleh CV. Aneka Tani Maju Mandiri terletak pada pengolahan informasi stok barang yang masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam pencarian berkas yang diperlukan, karena berkas-berkas sering tertumpuk dan sulit ditemukan. Akibatnya, sering terjadi keterlambatan dalam proses administrasi dan hilangnya berkas-berkas penting. Ketika berkas hilang, proses pembuatan berkas baru menjadi lebih lama dan mempengaruhi efisiensi pemberkasan.

Dalam hasil penelitian serupa menjadi referensi dalam memberikan solusi terhadap masalah yang ada pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri khususnya dalam merancang sistem informasi stok barang berbasis desktop, seperti yang telah dilakukan oleh (Rahmawati, 2017) dengan judul, "Rancang bangun sistem informasi inventory stok barang pada CV. Artha Palembang". Berdasarkan hasil observasi serta penelitian serupa sebagai referensi. Oleh karena itu dibutuhkan sistem yang berguna untuk mengolah dan menyimpan maupun melihat kembali serta menyampaikan stok barang yang tersedia dengan baik.

Berdasarkan dari uraian diatas, masalah yang dihadapi pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri yaitu terkendala masalah catatan buku besar yang dimana dalam proses pencatatan barang masuk dan keluar hanyalah diatas kontrak maupun pembelian secara langsung (ditempat), lalu pemberkasan yang hilang karena tertumpuk. Jadi tidak adanya catatan buku besar, dokumen yang tidak

teratur dan juga hilang/selip dalam pencarian berkas. Maka menjadi kendala dalam CV. Aneka Tani Maju Mandiri.

Untuk mengatasi adanya masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem informasi terkomputerisasi demi mengupayakan penyiapan segala informasi yang akurat, cepat juga lebih mudah dalam melakukan pencarian informasi stok barang, baik dari barang masuk ataupun keluar. Sistem informasi stok barang yang akan dibangun berbasis desktop dikarenakan hanya melibatkan dua *user* yaitu admin dan operator sehingga dipandang masih efektif.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka penulis mengambil sebuah judul, **“Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Bibit Holtikultura Pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri Lampung Timur Menggunakan Netbeans Berbasis Desktop”**.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka dirumuskan bahwa pokok permasalahan yaitu “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Stok Barang Pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri Menggunakan Java Berbasis Desktop?”.

C. Pembatasan Masalah

Batasan Masalah yang diambil dari Rancang Bangun Sistem Informasi Stok Barang Pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri, sebagai berikut :

1. *User* yang akan menggunakan sistem adalah admin dan operator, ruang lingkup sistem yang akan dibangun meliputi, *input*, stok barang baik masuk dan keluar, *procces* yaitu mencakup pengelolaan penjualan dengan menghitung total harga dan memverifikasi stok, pembaruan otomatis jumlah stok setelah penjualan, serta penyimpanan data penjualan dan stok dalam database, serta *output* nya adalah informasi mengenai data laporan penjualan, status stok terkini, dan dokumen transaksi.
2. Sistem yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dengan JDK sebagai alat pendukungnya. NetBeans akan digunakan sebagai aplikasi pengembangannya, sementara MySQL akan berfungsi sebagai penyimpanan database dan XAMPP sebagai web server untuk mengakses database tersebut.
3. Pendekatan yang digunakan adalah pemrograman berorientasi objek (OOP), dengan metode pengembangan perangkat lunak mengikuti model SDLC. Pengujian sistem akan dilakukan melalui black box testing dan beta testing.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan pada penelitian ini adalah untuk merancang bangun sistem informasi stok barang pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri berbasis desktop.

E. Kegunaan Penelitian

Manfaat penelitian ini bagi perusahaan yaitu :

1. Membantu pihak CV. Aneka Tani Maju Mandiri dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan semakin mempermudah karyawan lapangan dalam memberikan suatu informasi yang dibutuhkan
2. Dapat menunjang kinerja di CV. Aneka Tani Maju Mandiri untuk pengembangan sistem yang terkomputerisasi yang dapat digunakan oleh pihak perusahaan.
3. Menyediakan informasi yang cepat, tepat dan akurat mengenai data maupun laporan yang dibutuhkan serta memudahkan karyawan dalam melakukan pengontrolan persediaan barang.
4. Mempermudah admin kantor dalam pemberkasan sehingga meminimalisasi berkas yang hilang atau selip

F. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan yaitu metode kualitatif, metode kualitatif yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara wawancara/pengamatan secara langsung ketempat (CV. Aneka Tani Maju Mandiri).

Saryono berpendapat bahwa :

Sedangkan menurut Saryono, metode penelitian kualitatif selain digunakan untuk menyelidiki, menemukan dan menggambarkan objek yang diteliti. Ternyata juga dapat digunakan untuk menjelaskan atau menuliskan keistimewaan dari pengaruh sosial yang kemudian dijelaskan dan diukur menggunakan pendekatan kuantitatif.

2. Teknik Pengumpulan Data

Sugiyono (2017) Menyimpulkan bahwa :

“Cara atau teknik pengumpulan data dapat dilakukan dengan *interview* (wawancara), kuesioner (angket), observasi (pengamatan), dan gabungan ketiganya”.

Adapun teknik pengumpulan data yang akan dilakukan penulis yaitu, studi lapangan serta studi pustaka, sebagai berikut:

a. Studi Lapangan

Teknik ini merupakan penelitian yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada objek yang diteliti. Pengumpulan data dari lapangan ini dilakukan untuk memperoleh data primer.

Adapun studi lapangan yang dilakukan penulis yaitu menggunakan teknik:

1) Pengamatan (Observasi)

Pengamatan langsung terhadap alur proses yang sedang berjalan pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri untuk memperoleh informasi yang nantinya akan diolah kedalam sistem informasi stok barang.

2) Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan dengan kepala dan staff di CV..Aneka Tani Maju Mandiri, beserta pihak-pihak yang terlibat dengan kegiatan penelitian di CV. Aneka Tani Maju Mandiri

3) Kepustakaan

Pengumpulan data yang dilakukan secara langsung dari sumber-sumberlain seperti buku, jurnal dan hasil penelitian yang berkaitan dengan penelitian.

4) Dokumentasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mengamati dokumen-dokumen CV. Aneka Tani Maju Mandiri yang berkaitan dengan sistem informasi yang dibangun.

G. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan proposal skripsi ini penulis memaparkan sistematika secara singkat mengenai proposal skripsi pada CV. Aneka Tani Maju Mandiri, yang di bagi menjadi 5 bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pemaparan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN LITERATUR

Dalam bab ini berisi teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar atau umum dan teori-teori khusus.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Pada bab ini berisi mengenai beberapa hal yang berkaitan tentang tempat penelitian seperti, Struktur Organisasi, Visi dan Misi, Manajemen Organisasi, Berdirinya CV. Aneka Tani Maju Madiri, Lokasi penelitian dan Analisis Sistem yang Berjalan. Dalam bab ini penulis memaparkan tentang rancang bangun, sistem informasi, stok barang, desktop, sistem komputer, pemrograman, bahasa pemrograman Java, aplikasi pendukung Java (JDK), aplikasi Netbeans, driver pendukung Netbeans, Xampp, MySQL, web browser menggunakan Google Chrome, konsep pendekatan pemrograman object oriented programming (OOP), dengan pemodelan UML (Unified Modelling Language) dan metode pengembangan perangkat lunak menggunakan SDLC, pengujian menggunakan black box testing dan beta testing.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, dan pembahasan tentang sistem yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.

DAFTAR LITERATUR

LAMPIRAN