



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi yang berkembang dari hari ke hari menciptakan kebutuhan akan informasi yang akurat, tepat guna dan terkini semakin dibutuhkan guna menghadapi segala tantangan di era globalisasi dan persaingan bebas. Pesatnya Perkembangan teknologi dan ilmu informatika mendorong masyarakat baik kelompok maupun perorangan, instansi pemerintah maupun swasta untuk memanfaatkan perkembangan dan teknologi dan ilmu informatika tersebut. Karena dengan kehadiran teknologi informasi tersebut pengguna akan lebih mudah dan lebih praktis dalam mengerjakan segala aspek yang dikerjakannya. Teknologi informasi di arus era globalisasi saat ini menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapatkan kini dapat didapatkan dengan mudah sesuai kebutuhan. Komputer merupakan suatu perangkat yang dibutuhkan untuk proses penyajian pengolahan data dapat memberikan suatu informasi yang diperlukan oleh pengelola ataupun suatu perusahaan yang membutuhkan.

Kenyataannya, masih ada perusahaan atau organisasi yang belum menggunakan teknologi komputer sebagai alat bantu pekerjaan, seperti Toko Tani Mandiri yang masih menggunakan cara manual dalam pekerjaannya dan belum menggunakan komputer sebagai alat bantunya. Untuk menunjang kinerja perusahaan, membutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses pengelolaan datanya.

Toko Tani Mandiri Muara Enim merupakan sebuah Toko yang bergerak dalam bidang penjualan pupuk dan obat-obat pertanian. Tetapi dalam proses pencatatan persediaan dan penjualan barangnya masih menggunakan cara manual yaitu pegawai harus mencatat semua transaksi dalam nota penjualan dan merekap dalam buku penjualan setiap bulan. Dari buku penjualan tersebut akan dibuat laporan penjualan setiap bulan yang akan dilaporkan kepada Pimpinan. Proses transaksi seperti ini kurang efektif karena banyak transaksi yang harus dicatat sehingga sering terjadi kekeliruan dan kesalahan yang dapat menyita waktu



pegawai dalam membuat laporan dan pencarian data karena harus mencocokkan kembali nota-nota penjualan.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis ingin membantu Toko Tani Mandiri Muara Enim dalam mengelolah data persediaan dan penjualan untuk memudahkan proses pencarian data dan menghindari kesalahan pencatatan dengan mengambil judul “**Aplikasi Persediaan Dan Penjualan pada Toko Tani Mandiri Muara Enim berbasis Website**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan Laporan Akhir ini adalah:

1. Mengapa Toko Tani Mandiri memerlukan Aplikasi persediaan dan penjualan?
2. Bagaimana membangun aplikasi yang memberikan kemudahan bagi pegawai?
3. Bagaimana membangun aplikasi yang sesuai untuk Toko Tani Mandiri menggunakan program berbasis website?

1.3. Batasan Masalah

Agar penyusunan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas diantaranya:

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*.
2. Cakupan proses pengolahan data meliputi : data persediaan, data penjualan dan data pegawai di Toko Tani Mandiri.



3. Output yang dihasilkan berupa data pegawai dan laporan transaksi lainnya yang bisa di download langsung.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Mengembangkan dan meningkatkan ilmu pemrograman yang didapat selama masa perkuliahan.
2. Dengan adanya aplikasi tersebut, diharapkan dapat membantu dalam proses penjualan lebih efektif, menyugukan informasi yang lebih kompleks, dan memberi kemudahan pada pengguna.
3. Membuat proses pencatatan persediaan dan penjualan barang di perusahaan menjadi lebih mudah.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis, sebagai sarana untuk menambah wawasan dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemograman *berbasis web* serta memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Mempermudah bagian administrasi dalam melakukan pengolahan data persediaan dan penjualan dengan sistem yang baru.
3. Bagi perusahaan, dengan adanya pembuatan program ini dapat memberi kemudahan yang akan berpengaruh secara signifikan pada pencatatan persediaan dan penjualan barang perusahaan.



1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu pelaksanaan

Dalam penulisan Laporan Akhir ini yang menjadi objek penelitian adalah Toko Tani Mandiri yang berlokasi di Jl. Jendral Sudirman, Muara Enim, Kecamatan Muara Enim, Kabupaten Muara Enim, Sumatera Selatan 31311.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data disajikan dalam tiga jenis data, yang pertama data yang didapat melalui observasi, kedua data melalui wawancara atau pengamatan dan ketiga data yang diambil melalui dokumen. Data yang diperoleh dapat dikumpulkan melalui berbagai macam sumber diantaranya observasi masyarakat atau mempelajari dokumen-dokumen yang tertulis (Raco, 2010:51). Melalui pendapat yang diuraikan diatas maka penulis menggunakan metode pengumpulan data dengan melakukan kegiatan seperti berikut :

a. Observasi

Observasi adalah bagian dalam pengumpulan data. Observasi berarti mengumpulkan data langsung dari lapangan. Data yang diobservasi dapat berupa gambaran tentang sikap, kelakuan, perilaku dan tindakan keseluruhan interaksi antar manusia yang terjadi langsung di lapangan (Raco, 2010:112). Pada proses penyusunan laporan ini, penulis membuat pengamatan atas apa yang dikerjakan oleh pegawai pada bagian administrasi di Toko Tani Mandiri Muara Enim.

b. Wawancara

Wawancara adalah metode pengumpulan data atau informasi dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada bagian yang memiliki informasi mengenai data yang di butuhkan (Destiningrum dan Adrian 2017:34). Menurut Raco (2010:116), "Wawancara (interview) dilakukan untuk mendapatkan informasi, yang tidak dapat diperoleh melalui observasi atau kuesioner. Ini disebabkan oleh karena peneliti tidak dapat mengobservasi seluruhnya." Pada proses



penyusunan laporan ini, penulis membuat beberapa pertanyaan atas apa yang di butuhkan yang sebelumnya tidak dapat diperoleh pada tahap observasi. Pada tahap wawancara ini penulis akan bertanya langsung kepada bagian administrasi di Toko Tani Mandiri.

c. Dokumen

Dokumen merupakan material data yang tertulis dan tersimpan. Dokumen dapat berupa memorabilia atau korespondens, selain itu ada dokumen yang berupa audiovisual (Patton dikutip Raco, 2010:11).

Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut :

1. Data resmi mengenai Instansi yang menjadi lokasi pengambilan data.
2. Data-data bagian administrasi dan pengelolaan Toko Tani Mandiri.
3. Referensi dari Laporan Akhir dan Laporan Kerja Praktek Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun secara sistematis menjadi lima BAB. Secara garis besar sistematika pembahasannya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum menjelaskan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan



istilah – istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan secara singkat mengenai pengertian dari *UML Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, *Sequence Diagram*, Kamus Data serta simbol – simbol yang akan digunakan. Sedangkan, teori program berkaitan dengan program yang akan digunakan untuk dijadikan acuan dalam pembahasan mengenai program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi uraian tentang sejarah singkat perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi dan pembagian tugas, gambar beserta makna logo.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan Aplikasi persediaan dan penjualan pada Toko Tani Mandiri berbasis website yang meliputi penentuan alat dan bahan yang dipakai dalam penulisan, Pendefinisian masalah, studi kelayakan, perancangan aplikasi program serta cara pengoperasian program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan dari aplikasi yang telah dibuat, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi yang telah dibuat untuk kedepannya.