



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi dari tahun ketahun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan membuat kehidupan manusia dirasakan semakin maju dengan adanya berbagai teknologi yang begitu canggih. Seiring berkembangnya teknologi dan informasi ini membuat pekerjaan menjadi cepat dan mudah. Hal ini bisa dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang pesat.

Komputer merupakan salah satu bentuk kemajuan perkembangan teknologi yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk mendapatkan informasi. Dengan adanya kebutuhan informasi yang tak terbatas dan juga didukung oleh kemampuan komputer yang semakin canggih maka terciptalah pengetahuan yang disebut situs web (website) yang dioperasikan menggunakan suatu jaringan global atau lebih dikenal dengan nama internet.

Aplikasi berbasis web merupakan aplikasi berbasis internet yang banyak diminati karena berbagai kemudahan yang ditawarkan seperti bahasa pemrograman yang di gunakan cukup mudah di pahami sehingga mudah untuk dikembangkan dan diperbarui. Selain itu kemandirian aplikasi berbasis web ini juga cukup ketat, Apabila didalam sebuah server aplikasi yang berbasis web terdapat bug atau mengalami kebocoran keamanan, maka akan lebih mudah diperbaiki hanya dengan memperbaiki di satu tempat saja, sehingga sangat efektif digunakan dalam pengolahan data.

Perusahaan dagang yang menjadi objek penelitian disini Panca Motor Km.14 yang merupakan perusahaan dagang yang bergerak di bidang penjualan kendaraan bermotor merek Yamaha. Perusahaan dagang ini berlokasi di Asian Highway No.25 No.25, Sukamoro, Kec. Talang Klp., Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan 30961. Panca Motor Km.14 adalah toko yang menjual satu merek kendaraan bermotor dengan berbagai jenis motor kebutuhan konsumen.



Proses penjualan motor biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja, proses mengetahui stok motor yang ada di gudang juga masih manual, dalam pembuatan laporan penjualan masih tertulis di buku. Oleh karena itu perlu dibuat aplikasi pengolahan data penjualan untuk Panca Motor Km.14.

Aplikasi dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses pengolahan data ini pegawai tidak lagi harus menulis di buku, laporan penjualan tidak perlu lagi ditulis pada buku. Pengecekan dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek satu per-satu dan proses pengolahan data penjualan tersebut. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja Panca Motor Km.14.

Berdasarkan dari latar belakang peneliti akan membuat suatu aplikasi dengan judul “**Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Sepeda Motor pada Panca Motor Km.14 Berbasis Website**” dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan basis data MySQL.

1.2.Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah.

1. Bagaimana membuat Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Sepeda Motor pada Panca Motor Km.14 ?
2. Bagaimana mengimplementasikan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Sepeda Motor pada Panca Motor Km.14?

Dari permasalahan di atas dapat dirumuskan menjadi satu masalah yaitu “Bagaimana merancang dan membuat suatu Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Sepeda Motor pada Panca Motor Km.14 Berbasis *Website* ?”.



1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang ke pembahasan yang lebih luas, maka penulis membuat batasan masalah hanya pada hal-hal berikut :

1. Aplikasi yang di buat hanya meliputi sistem penjualan motor pada Panca Motor Km.14.
2. Implementasi Aplikasi ini meliputi pengolahan data sebagai berikut:
 - a. Data pelanggan
 - b. Stock barang
 - c. Jenis barang
 - d. Data penjualan
 - e. Leasing
 - f. Kredit
3. Tidak membahas tentang service motor.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun suatu Aplikasi untuk mempermudah dalam mengelolah data penjualan motor bagi Panca Motor Km.14 tentang pengolahan data penjualan berbasis *web* dalam mengatasi permasalahan yang ada.
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dibidang penelitian serta untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan Laporan Akhir ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan kepada Panca Motor Km.14 dalam meningkatkan kinerja perusahaan khususnya dalam pengolahan data penjualan perangkat teknologi dengan menggunakan aplikasi pengolahan data penjualan berbasis *Web*.
-



2. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan *Database Mysql*.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Panca Motor Km.14 yang beralamatkan di Asian Highway No.25 No.25, Sukamoro, Kec. Talang Kelapa, Kabupaten Banyu Asin, Sumatera Selatan 30961.

1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

1. Data Primer

Menurut Herviani dan Febriansyah (2016:23),” Data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data dari pihak pertama kepada pengumpul data yang biasanya melalui wawancara. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

a. Wawancara

Menurut Sugiyono (2016:231), “wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu”. Penulis melakukan wawancara dengan salah satu pegawai Panca Motor Km.14 yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

b. Observasi

Menurut Sugiyono (2017:203), “Observasi sebagai teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri spesifik bila dibandingkan dengan teknik yang lainnya”. Disini penulis mengamati atas apa yang dikerjakan oleh setiap bagian kerja pada Panca Motor Km.14.



2. Data Sekunder

Menurut Herviani dan Febriansyah (2016:24), “Data sekunder merupakan suatu cara membaca, mempelajari dan memahami dengan tersedianya sumber-sumber lainnya sebelum penelitian dilakukan”. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari buku – buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.

1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika 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 yaitu yang berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan system program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Panca Motor Km.14 seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang Panca Motor Km.14.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Aplikasi Penjualan Sepeda Motor Pada Panca Motor Km.14 yang meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari sistem informasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan Aplikasi yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan sistem informasi yang telah dibangun untuk kedepannya.