

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini perkembangan dunia teknologi informasi sangatlah cepat karena kebutuhan akan data dan informasi berbasis komputer. teknologi yang semakin maju untuk mempermudah melakukan berbagai kegiatan dalam kehidupan. Kemajuan di bidang transportasi, komunikasi, kesehatan, pendidikan, dan bidang lainnya merupakan contoh bahwa manusia semakin memerlukan teknologi dalam kehidupan ini.

Teknologi aplikasi sistem informasi merupakan sebuah teknologi interaktif yang dapat digunakan sebagai sarana informasi yang dapat diakses oleh semua pihak, baik pihak umum maupun pihak yang mempunyai hak akses. Sebuah perusahaan yang berkembang menggunakan atau menerapkan Teknologi Informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses kerja baik direktur, staff produksi, maupun pegawai administrasi dalam hal pengaksesan data dan informasi. Kesalahan data dan lambatnya proses data seringkali terjadi pada sebuah instansi, lembaga maupun perusahaan karena pengolahan, penyimpanan, dan pengelolaan data kebanyakan dilakukan dengan cara manual.

CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi merupakan sebuah *outlet* atau *showroom* yang melayani penjualan motor trail dan spare part motor trail serta untuk pelayanan *servicenya*. Dengan model penjualan secara *cash* dan *transfer* dimana memiliki stok barang yang tidak sedikit untuk aktivitas penjualan di *outlet* atau *showroom* tersebut. Dalam pengadaan barang, tentu terdapat data barang yang banyak sehingga untuk menyimpan dan mengelompokkan data tersebut sesuai kategori barang sering mengalami kesulitan. Dalam proses pengolahan data dan penginputan data penjualannya CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi masih menggunakan manual, belum memiliki suatu sistem informasi penjualan yang baik. Semua hal dari pendataan barang, penginputan data, hingga pembuatan hasil laporan masih dilakukan secara manual. Tentu hal tersebut sering mengakibatkan hasil laporan yang kurang teliti dan kurang akurat.

Dalam penelitian ini akan dirancang suatu sistem informasi penjualan motor trail dan spare part motor trail berbasis web di CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi. Dengan menggunakan *software* pendukung *Macromedia Dreamweaver* sebagai editor, bahasa pemrograman PHP 5 dan databasenya menggunakan MySQL. Untuk itu penulis mencoba membahas ruang lingkup kecil dalam sistem penjualan. Sehubungan dengan hal tersebut, maka penulis mengambil judul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB DI CV. ARN MOTOR TRAIL SHOP BEKASI”.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut penulis mengidentifikasi masalah yang saat ini dihadapi di CV. ARN Motor Trail Shop dalam penjualan motor trail dan spare part motor trail adalah:

- a. Proses penginputan data penjualan dan pembelian di CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi masih menggunakan Manual.
- b. Proses pembuatan laporan data penjualan memakan waktu, karena proses pengolahan data penjualan masih dilakukan secara berulang.
- c. Sulitnya dalam pengontrolan data stok barang, data barang yang dibeli dan data barang yang terjual.

1.3. Batasan Masalah

- a. Dalam Pembuatan aplikasi ini, tidak seluruh kegiatan yang ada di perusahaan dibuat program basis datanya, tetapi hanya dibuat basis data untuk, penjualan, persediaan / stok barang, dan laporan penjualan.
- b. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *tools website*, Notepad++, HTML, PHP dan MySQL.

1.4. Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi penjualan berbasis web di CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi ?

1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian ini mempunyai beberapa tujuan dan manfaat antara lain sebagai berikut :

1.5.1. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai sarana untuk memudahkan penginputan dan pengolahan data transaksi pembelian dan penjualan, agar meminimalisir terjadinya kesalahan.
- b. Dengan adanya sistem informasi penjualan, diharapkan dapat mempercepat proses penyelesaian pekerjaan bagian penginputan sehingga dapat menghemat waktu serta dapat meningkatkan mutu yang lebih baik lagi.
- c. Agar mudah untuk mengetahui jumlah stok barang, sehingga dapat menghindari terjadinya minus stok. dan menghasilkan laporan-laporan yang lebih cepat dan akurat.

1.5.2. Manfaat Penelitian

Adapun tujuan penelitian dalam penulisan ini adalah membuat sistem informasi berbasis web untuk memudahkan pemilik CV. ARN Motor trail Shop Bekasi agar pengolahan data lebih terorganisasi. Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi

Sebagai masukan dan bahan untuk perbaikan sistem yang sedang berjalan, memanfaatkan kemajuan teknologi dan dengan mengembangkan sistem informasi secara berbasis web yang dapat memudahkan dalam transaksi penjualan CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi.

- b. Bagi Akademik

Dapat digunakan sebagai bahan informasi, referensi, artikel dan arsip sebagai tolak ukur keberhasilan seorang dosen dalam membimbing mahasiswa.

c. Bagi Penulis

Penelitian ini dapat menambah wawasan, pengetahuan, serta pengalaman. Dalam pembuatan aplikasi dapat menguji kemampuan penulis untuk membuat sebuah sistem informasi yang lengkap, sebagai mahasiswa juga untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang di dapat selama kuliah di dalam dunia kerja nantinya.

1.6. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian ini digunakan oleh penulis sebagai pedoman dalam melaksanakan penelitian agar hasil yang dicapai tidak menyimpang dari tujuan yang telah di tentukan. Adapun metode penelitian yang digunakan antara lain :

a. Metode *Observasi*

Pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung pada objek penelitian, dengan mencatat hal-hal yang penting yang berhubungan dengan judul laporan, sehingga diperoleh data yang lengkap dan akurat.

b. Metode Studi *Literature*

Mengumpulkan data dari sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari dan mencatat semua hal-hal yang penting yang berhubungan dengan masalah yang sedang dibahas untuk memperoleh gambaran secara teoritis.

c. Metode Wawancara

Merupakan proses tanya jawab secara langsung dengan dua atau beberapa orang. Pengumpulan data dan informasi dengan melakukan wawancara ini dilakukan dengan pemilik dan juga karyawan CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi.

1.6.1. Objek Penelitian

Dalam metodologi ini obyek penelitiannya di CV. ARN Motor Trail Shop Bekasi yang beralamat di Ruko Taman Aster Blok A3 No.8B Cikarang Barat – Bekasi.

1.6.2. Model Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan untuk perancangan sistem informasi ini adalah menggunakan metode *Waterfall*. Adapun pengembangannya diantaranya yaitu :

a. Analisa Sistem

Dalam tahap ini menganalisis hal hal yang diperlukan dalam pembuatan website dan menyusun sistem baru serta mengembangkannya, kegiatan yang dilakukan mengidentifikasi masalah yang dihadapi dalam pembuatan sistem.

b. Perancangan sistem

Pada tahap ini dilakukan pengusulan dan perancangan sistem terhadap solusi dari permasalahan yang ada dengan menggunakan UML, serta setruktur dan bahasan data.

c. Pengkodean

Pada tahap ini penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang kedalam bentuk bahasa pemrograman.

d. Pengujian sistem

Pada tahap akhir ini, sistem yang baru, diuji keefektifan dan kemampuannya, apakah di dapatkan kekurangan dan kelmahan, yang kemudian akan dilakukan pengkajian ulang dan dilakukan perbaikan sistem.

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penulisan tugas akhir ini dilakukan pembagian dalam beberapa bab sesuai dengan pokok permasalahan, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang landasan teori yang berhubungan dengan topik penelitian, meliputi hal-hal yang berhubungan dengan sistem informasi, sistem data informasi, desain sistem informasi, komponen-komponen desain informasi dan berbagai teori penunjang yang berhubungan dengan materi yang akan diangkat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai metode pengumpulan data, analisa kebutuhan sistem, analisis sistem berjalan, analisa masalah dan analisa sistem usulan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini membahas tentang perancangan sistem, langkah-langkah untuk pembuatan program, petunjuk cara menjalankan program, dan evaluasi atau uji coba program.

BAB V PENUTUP

Diakhir bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan penulisan saran yang diusulkan untuk pengembangan lebih lanjut agar tercapai hasil yang lebih baik.