

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi telah mengalami perubahan yang sangat cepat dan semakin modern. Perubahan tersebut telah membawa manusia menemukan tingkat efisiensi kerja yang tinggi di segala bidang. Salah satu perubahan yang sangat jelas adalah dengan dilakukannya pengolahan data secara komputerisasi menggantikan sistem pengolahan data secara manual.

Informasi dan perkembangan teknologi merupakan hal penting dalam dunia usaha. Dalam hal ini peran komputer begitu penting sebagai suatu sarana untuk menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu. Selain itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul pada penyajian informasi.

Hal yang penting untuk memilih sistem pengolahan data yang baik, yang mampu memenuhi segala macam kebutuhan dan informasi untuk pemakainya. Disamping itu, keberadaan informasi yang mendukung akan dapat membuat suatu instansi tetap berdiri dan berkembang serta tidak ditinggalkan oleh konsumennya.

Pengolahan data yang diterapkan saat ini pada Bengkel Sederhana Motor masih menggunakan sistem yang manual. Sehingga diperlukan suatu sistem pengolahan data yang terkomputerisasi untuk mempercepat proses kerja. Dan hal inilah yang melatarbelakangi diadakannya penelitian dengan mengambil judul

"KOMPUTERISASI SISTEM PENJUALAN PADA BENGKEL SEDERHANA MOTOR YOGYAKARTA"

Dengan melakukan penelitian ini diharapkan kami dapat menemukan sistem penjualan yang selama ini dianggap kurang efisien, sesuai permintaan manajer khususnya dalam menerapkan sistem penjualan yang lebih terkomputerisasi dan lebih terkoordinasi dengan baik. Sehingga diharapkan tercapainya peningkatan efisiensi kerja yang tinggi dan pada akhirnya tujuan instansi dapat tercapai yaitu meningkatkan keuntungan.

1.2. Rumusan Masalah

Dengan berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, dapat diketahui permasalahan yang sedang dihadapi, yaitu "Bagaimana mengkomputerisasikan sistem penjualan pada Bengkel Sederhana Motor sebagai pemanfaatan teknologi informasi yang lebih optimal dan efisien kerja guna mempercepat proses pengolahan data?".

1.3. Batasan Masalah

Untuk menjawab Rumusan Masalah seperti yang telah diuraikan sebelumnya, maka pembuatan TA ini dibatasi pada pengolahan data administrasi pada Bengkel Sederhana Motor dengan pengembangan sistem pengolahan data komputerisasi yang telah ada pada bagian penjualan Bengkel Sederhana Motor yang meliputi :

1. Nota Terkomputerisasi
2. Pengolahan Data Barang / *Stock* barang
3. Pengolahan Data Konsumen / Pelanggan
4. Pengolahan Data Transaksi Penjualan Barang
5. Pengolahan Data Pemasok / *Supplier*
6. Pengolahan Data Transaksi Pelayanan Jasa Service

Software-software yang digunakan dalam menganalisis dan merancang sistem pengolahan data penjualan ini adalah :

- a. Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai software utama dalam pembuatan aplikasi ini.
- b. SQL Server 2000 sebagai databasenya.

1.4. Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari pembuatan TA ini adalah :

1. Mengkomputerisasikan sistem penjualan Bengkel Sederhana Motor agar dalam pengolahan data barang menjadi lebih optimal.
2. Sebagai syarat Ijasah Diploma 3 (Tiga) tahun di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5. Manfaat

a. Bagi Penulis

- 1) Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di STIMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Dapat merancang sebuah sistem yang profesional dan program yang bermanfaat bagi pihak yang bersangkutan.

b. Bagi Mahasiswa

- 1) Agar mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah dengan membuat sistem informasi yang berbasis komputer.
- 2) Melatih mahasiswa agar mampu menangani suatu proyek sistem informatika pada suatu usaha, bisnis, lembaga ataupun instansi.

c. Bagi Pihak yang Bersangkutan

- 1) Penulis berharap bahwa Tugas Akhir yang telah disusun sesuai rencana ini dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi pihak yang bersangkutan, agar dapat membantu perkembangan usaha kedepannya.

1.6. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penyusun dalam penulisan

Tugas Akhir ini adalah :

1. *Observasi*

Yaitu melakukan pengamatan dan pencatatan dengan peninjauan langsung ke objek sehingga akan memperoleh data yang sistematis dan sesyai dengan tujuan penulis.

2. *Interview*

Dalam metode ini penulis mengadakan wawancara secara langsung dengan manajer atau beberapa karyawan Bengkel Sederhana Motor berupa pertanyaan dan mendengarkan penjelasannya yang berhubungan dengan masalah yang di ambil.

3. *Study Literatur*

Dalam metode ini penulis membaca buku-buku tentang konsep dan perancangan basis data yang berkaitan dengan masalah ini.

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan rencana kegiatan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan teori-teori yang relevan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai dasar dan pedoman untuk membahas serta sejarah berdirinya instansi, sistem yang telah ada pada instansi, dan sistem baru yang diusulkan.

BAB III: GAMBARAN UMUM OBJEK

Pada bab ini akan dipaparkan mengenai gambaran umum Bengkel Sederhana Motor yang meliputi latar belakang bengkel, visi dan misi bengkel, lokasi bengkel, serta sistem yang berjalan pada bengkel tersebut.

BAB IV: PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai sistem yang diusulkan, berupa flowchart, sistem perancangan yang meliputi rancangan database, rancangan input output data dan dijelaskan juga tentang manual program.

BAB V: PENUTUP

Bab penutup berisi kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang baru dan akan berguna di masa yang akan datang.

Daftar Pustaka

Lampiran

