

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dalam dekade ini terasa sangat cepat sehingga memaksa para pelaku bisnis berpacu dalam berbisnis dan tentunya banyak faktor yang mempengaruhi untuk laju persaingan dalam dunia bisnis tersebut, diantaranya penggunaan teknologi untuk menunjang proses dan pengembangan dari bisnis tersebut.

Keberadaan teknologi yakni diantaranya komputer sebagai sarana untuk membantu kelancaran dalam beraktifitas, saat ini bukanlah suatu hal yang baru, tetapi sudah dianggap lazim untuk digunakan. Dengan segala keunggulan yang dimiliki komputer dirasa sangat berperan sekali bagi suatu perusahaan dalam melakukan aktifitas pemrosesan data sehingga diperoleh hasil optimal. jika ditinjau saat ini perusahaan yang bergerak dalam bidang perdagangan yang sedang berkembang sangat membutuhkan komputer untuk mengolah datanya agar segala kebutuhan informasi dapat disajikan dengan cepat, tepat dan akurat. Dengan tersajinya informasi yang cepat maka tentunya akan mempercepat proses pengambilan keputusan, sehingga dapat menghasilkan informasi yang mempunyai nilai lebih daripada diolah secara manual, tentunya akan menghemat biaya, tenaga dan waktu yang lebih efektif dan efisien. Selain itu dengan adanya pengolahan sistem informasi yang baik akan dapat membantu proses kemajuan sebuah organisasi atau perusahaan.

Untuk mengatur atau menangani data-data tersebut tentunya diperlukan suatu sarana penunjang yang dapat mengatasi permasalahan di Rahmat Motor. Di sinilah penulis "melihat" diperlukannya suatu sarana yang berfungsi sebagai media pengolah data dari keseluruhan proses input data, output data, pencarian, perubahan serta laporan. Dari permasalahan data-data yang ada di Rahmat Motor, pada khususnya permasalahan data transaksi. Maka dijadikan landasan pemikiran untuk membuat suatu program aplikasi dalam bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai upaya dalam menangani data tersebut.

B. Judul Penelitian

Adapun Judul penelitian adalah "IMPLEMENTASI VISUAL BASIC 6.0 DAN ACCESS XP UNTUK SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA RAHMAT MOTOR". Pengambilan judul penelitian ini didasari oleh tujuan penelitian jelas adanya, dapat dikaji dan diuji, ketepatan dan keyakinan, obyektif (data berupa fakta), dan tidak kalah penting adalah penelitian ini sesuai dengan minat dan kemampuan.

C. Rumusan Masalah

Penelitian ini dimaksudkan untuk membahas tentang permasalahan-permasalahan apa saja yang timbul pada sirkulasi penjualan spare part mobil dan service pada Rahmat Motor ini ketika masih menggunakan sistem manual atau tidak terkomputerisasi, dari hasil yang akan diteliti Ada beberapa masalah pada sirkulasi sistem penjualan Rahmat Motor sekarang ini adalah :

1. Pengendalian terhadap persediaan barang yang kurang terkendali, dikarenakan pemasukan dan pengecekan persediaan spare part

dilakukan secara manual dan tidak terinci, sehingga tidak diketahui dengan pasti beberapa jumlah yang masih tersedia.

2. Pelayanan terhadap pelanggan penjualan spare part ataupun pelanggan servis tidak memiliki data yang tetap, sehingga upaya untuk pemasaran untuk sektor yang lebih luas dirasakan sangat lamban.
3. Data barang disimpan dalam bentuk arsip seperti nota pembelian, sehingga pada transaksi penjualan menimbulkan kesulitan disaat mencari data barang yang dibutuhkan.
4. Jasa servis yang dikerjakan karyawan pada pelanggan tidak memiliki data finansial, sehingga pendapatan dalam bidang ini tidak dapat diketahui secara pasti.
5. Data pelanggan belum dicatat secara rinci, sehingga hal-hal yang terkait dengan pelanggan tersebut masih susah didapat, seperti data alamat, telpon, bahkan pengambilan barang yang dicatat sebagai transaksi utang.
6. Tidak adanya data pendapatan dan keseluruhan modal pada barang yang menjadi stok dalam perusahaan. Sehingga menjadi halangan dalam menentukan kebijakan finansial.

Dengan rumusan masalah tersebut diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai permasalahan yang akan dibahas pada bab-bab berikutnya.

D. Pembatasan Masalah.

Adapun pokok-pokok masalah yang menjadi batasan dalam penelitian dan penulisan adalah pemrograman Visual Basic 6.0 beserta software penampung data base dan software yang mendukung pemrograman tersebut.

Adapun pemrograman aplikasi ini meliputi :

1. Pengolahan data inventori stok barang
2. Pengolahan data pelanggan
3. Pengolahan data transaksi penjualan
4. Pengolahan data transaksi servis
5. Laporan-laporan yang menunjang arsip perusahaan

E. Tujuan Penelitian

a. Internal

Pengertian internal yang dimaksudkan oleh penulis sebagai mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta berusaha:

1. Menerapkan ilmu dan teori yang didapat selama mengikuti pendidikan yang ditempuh selama dibangku kuliah kedalam aplikasi nyata guna mendukung dalam penerapan ilmu dan diterapkan dalam aplikasi nyata.
2. Mengembangkan diri dan membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang yang sekarang ditekuni, yaitu bagaimana mempromosikan internal sebagai media promosi bagi dunia pendidikan pada umumnya dan sekolah pada khususnya

3. Memenuhi persyaratan untuk penggarapan Tugas Akhir dan kelulusan bagi jenjang Diploma 3 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "Amikom" Yogyakarta

b. Eksternal

Bagi perusahaan yang akan diteliti dan yang akan dikembangkan sistem penjualannya menggunakan teknologi informasi mempunyai tujuan sebagai berikut:

1. Dengan pemanfaatan Sistem penjualan yang terkomputerisasi ini diharapkan dapat meningkatkan kualitas kerja sistem penjualan dan memudahkan dalam proses usahanya.
2. Memberikan layanan atau kemudahan bagi orang-orang yang menjalankan bisnis ini dengan mendapatkan informasi lebih rinci dan jelas, serta mengurangi dari *human error*.

F. Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat memperoleh data yang diperlukan penulis menggunakan metode penulisan sebagai berikut :

1. Metode Pengembangan Proyek

Suatu metode penulisan dalam perolehan data-datanya dengan cara menelusuri dari permasalahan yang berada di lokasi penelitian.

2. Metode Study Literatur

Pembelajaran pada teori-teori yang mengacu pada literatur-literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas.

3. Metode Interview

Dalam metode ini penulis telah melakukan wawancara dengan salah seorang yang memiliki peranan penting serta berada pada posisi yang sesuai dengan kebutuhan data.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disajikan dengan format sebagai berikut :

Bab I. Pendahuluan

- A. Latar Belakang
- B. Rumusan Masalah
- C. Batasan Masalah
- D. Tujuan Penelitian
- E. Metode Pengumpulan Data
- F. Sistematika Penulisan
- G. Rencana Kegiatan

Bab II. Dasar Teori

- A. Konsep Dasar Sistem
- B. Konsep Dasar Informasi
- C. Konsep Dasar Sistem Informasi
- D. Sistem Informasi Manajemen
- E. Konsep Dasar Penjualan Dan Persediaan Barang (*inventory*)
- F. Konsep Dasar Database
- G. ERD (*Entity Relationship Diagram*)
- H. Diagram Arus Data Dan Flowchart
- I. Database Manajemen Sistem

J. Perangkat Lunak Yang Digunakan

Bab III. Tinjauan Umum

A. Gambaran Umum Perusahaan

B. Sistem Yang Sedang Berjalan Pada Perusahaan

Bab IV. Pembahasan

A. Sistem Requirement

B. Rancangan Sistem Yang Diusulkan

C. Rancangan Data Base

D. Rancangan File

E. Rancangan Form

F. Manual Program

Bab V. Penutup

A. Kesimpulan

B. Saran

H. Rencana Kegiatan

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan

No	Minggu	1				2				3				4				5				Keterangan
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1.	Pemilihan Judul																					
2.	Konsultasi pada pembimbing																					
3.	Pendekatan ke lapangan																					
4.	Meminta ijin ke perusahaan																					
5.	Pengumpulan Data																					
6.	Analisis data																					
7.	Perancangan Sistem																					
8.	Pengolahan program																					
9.	Uji coba program																					
10.	Perbaikan program																					
11.	Penulisan Buku Tugas Akhir																					
12.	Revisi Buku Tugas Akhir																					
13.	Presentasi di muka pengaji																					