

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap orang pasti sangat membutuhkan alat transportasi dalam kesehariannya untuk beraktifitas. Hal ini tentu tidak dapat dipungkiri lagi. Oleh sebab itu munculah beberapa rental motor guna memberikan kemudahan dan kelancaran bagi orang-orang yang memiliki mobilitas tinggi, di antaranya yaitu Rental Motor Al Jawi. Rental ini memilih mendirikan usahanya di lingkungan kampus yang strategis dan dapat dijangkau oleh mahasiswa maupun masyarakat umum di sekitarnya.

Tempat rental motor ini masih menggunakan sistem pengolahan data seara manual. Sementara pada zaman yang modern ini sebagian besar masyarakatnya telah menggunakan sistem yang otomatis/terkomputerisasi, dalam hal ini menggunakan software komputer. Penggunaan teknologi modern merupakan pilihan yang sering dipilih untuk membantu suatu instansi/usaha dalam memberikan berbagai kemudahan layanan kepada masyarakat dan semua pihak yang membutuhkan. Manfaat dari penerapan aplikasi ini selain dapat menyajikan informasi data rental juga bisa digunakan sebagai media kontrol oleh karyawan dan pimpinan usaha ini.

Harapan kami dengan direalisasikan teknologi ini peran pimpinan mengawasi para karyawan lebih efektif dan angka kecurangan ataupun kerawanan lain dapat ditekan dan diminimalisir. Sesuai dengan latar belakang tersebut penulis mengambil judul

” Perancangan sistem informasi pengolahan data pada Rental Motor Al Jawi Tambakbayan Yogyakarta ”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka penelitian mengangkat beberapa permasalahan utama, yaitu:

- a. Apa saja manfaat aplikasi yang dirancang bagi Rental Motor tersebut?
- b. Apakah dengan sistem komputerisasi yang baru dapat memecahkan masalah tersebut?
- c. Bagaimanakah merancang sistem yang efisien sehingga dapat digunakan dengan mudah untuk menangani sistem pengolahan data di Rental Motor AL Jawi?
- d. Apakah sistem pengolahan data yang digunakan di Rental Motor AL Jawi sudah berfungsi secara cepat, akurat, dan efisien ?

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan untuk mengarahkan penelitian agar tujuan penelitian dapat tercapai dengan baik. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- a. Implementasi Sistem Informasi pengolahan data hanya membahas tentang informasi data penyewa motor, jenis motor, motor dan transaksi sewa.
- b. Penelitian sepenuhnya mengikuti kebijakan dan aturan berlaku yang diterapkan pada Al Jawi Rental Motor. terutama dalam hal penyajian data.

- c. Untuk menjalankan aplikasi ini kami menggunakan software SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

- a. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi D-3 Manajemen Informatika
- b. Mengimplementasikan perancangan sistem informasi pengolahan data dengan mempertimbangkan faktor-faktor keamanan data pada Al Jawi Rental Motor.
- c. Perancangan yang dibuat nantinya diharapkan akan berguna bagi Al Jawi Rental Motor.
- d. Membangun / merancang sistem yang baru dan terkomputerisasi.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

- a. Menghasilkan aplikasi yang dapat meningkatkan keamanan perusahaan terkait.
- b. Menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat diolah/diedit sewaktu-waktu, tanpa membutuhkan proses yang cukup rumit dan membosankan.
- c. Penggunaan aplikasi ini dapat digunakan (terutama pimpinan maupun karyawan) dalam mengontrol perkembangan usahanya.
- d. Bagi penyewa motor juga tidak butuh waktu lama dan tidak perlu kerepotan untuk mengisi data-data yang diperlukan oleh pihak rental.

## 1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian untuk mendapatkan data yang lengkap dan akurat, dilakukan metode pengumpulan data dengan cara sebagai berikut:

### a. Metode Kepustakaan

yaitu data atau informasi yang diperoleh penulis melalui buku-buku referensi yang relevan dengan permasalahan yang dihadapi

### b. Metode Interview

yaitu data atau informasi yang diperoleh penulis melalui tanya jawab secara lisan dan langsung kepada pihak-pihak yang bersangkutan dengan permasalahan yang dihadapi penulis sehingga perancangan aplikasi tidak melenceng dari tujuan semula.

### c. Metode Observasi

yaitu data atau informasi yang diperoleh penulis melalui pengamatan secara langsung dan mencatat semua kegiatan yang berkaitan dengan masalah yang penulis jadikan topik permasalahan dalam penelitian ini.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini kami susun guna memperoleh gambaran secara jelas dalam penelitian ini, berikut sistematika penulisan yang telah kami rancang:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas landasan teori yang relevan dengan masalah pembuatan aplikasi, diantaranya sejarah SQL server 2000, Visual Basic 6.0, (perangkat lunak lainnya).

## **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini membahas gambaran umum perusahaan, visi misi, struktur organisasi ketentuan yang berlaku di perusahaan.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini membahas identifikasi masalah, perancangan sistem, desain sistem, dan pembahasan unjuk kerja sistem yang telah dibuat lengkap dengan tampilan layar.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan beserta saran yang diberikan oleh penulis.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**