

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan Teknologi sekarang sudah sangat pesat sekali. Hal ini terbukti dengan ditemukannya komputer berkecepatan tinggi. Dalam era komputerisasi saat ini pemakaian sistem komputer sudah memasyarakat di bidang pendidikan, penelitian, perkantoran maupun masyarakat umum. Selain itu komputer juga berfungsi untuk membantu memudahkan pekerjaan pengolahan data, pengolahan angka, pengolahan gambar atau grafika melalui suatu perangkat lunak baik secara paket program atau dengan bahasa pemrograman tertentu.

Keterlibatan Teknologi komputer sebagai alat untuk memudahkan suatu pekerjaan juga dapat meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam menyelesaikan pekerjaan. Namun masih sangat disayangkan bahwa penggunaan teknologi komputer di Indonesia sangatlah minim. Hal ini disebabkan oleh keterbatasan biaya yang dimiliki oleh perusahaan – perusahaan terutama yang bergerak di bidang jasa sewa menyewa kendaraan (Rental mobil).

Masih banyak rental mobil yang hanya menggunakan buku besar atau buku jurnal biasa daripada database. Sementara dalam pemakaian buku besar atau buku jurnal kontribusi kesalahan pekerjaan lebih banyak terjadi pada perhitungan pendapatan dan memakan waktu yang relatif lama dibandingkan dengan menggunakan teknologi komputer. Selain itu mereka juga belum banyak mengenal

dan mengerti apa itu database dan cara penggunaan database itu sendiri. Padahal dengan bantuan database kita dapat melakukan pemantauan, pengendalian dan pengaturan dengan efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, dapat dilihat beberapa masalah yang dapat dirumuskan, sehingga diperlukan adanya pengadaan sebuah program Aplikasi Database Rental Mobil di Nanda Car Rental yaitu :

1. Penyajian informasi yang memakan waktu karena data tidak tersimpan dengan rapi.
2. Keakuratan data tidak terjamin.
3. Waktu yang dibutuhkan terlalu banyak dan kurang efisien dalam pencatatan data yang dibutuhkan.

1.3 Batasan Masalah

Dari permasalahan diatas, maka dapat disimpulkan bahwa dengan dibuatkan system yang terkomputerisasi dengan baik ini akan membantu proses bisnis penyewaan mobil di perusahaan Nanda Car Rental. Untuk itu dibuatlah sebuah program aplikasi yang meliputi :

1. Proses pengolahan meliputi proses penginputan data mobil, data sopir, data karyawan

2. berdasarkan jenis, merek, dan informasi data mobil.
3. Proses pendataan mengenai transaksi yang terjadi pada data penyewaan mobil, data pemesanan mobil, dan data pengembalian mobil dari customer.
4. Proses pembuatan laporan mengenai informasi data mobil, data penyewaan, data pemesanan, data pengembalian.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program studi Strata-I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata secara praktis guna membantu dan mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
3. Merancang dan membuat program aplikasi (sistem informasi) yang dapat diimplementasikan pada perusahaan Nanda Car Rental guna membantu mempermudah operasionalnya dan membantu menghasilkan informasi yang efisien, tepat waktu, dan relevan.
4. Dapat mengembangkan sistem ini menjadi lebih handal dan *user friendly* sehingga dapat menjadi pilihan utama.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di dapat adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan kemajuan Nanda Car Rental yang lebih baik.
2. Mempermudah dalam pembuatan laporan.
3. Mempermudah dalam menyelesaikan masalah pengolahan data dalam penyewaan mobil.
4. Efektif dan efisien waktu dalam penyajian informasi sehingga membantu dalam pengambilan keputusan.
5. Meningkatkan kinerja karyawan.

1.6 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode ini merupakan suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktifitas yang ada pada objek penelitian seperti dalam rental mobil dan pengumpulan data-data transaksi direntalan mobil.

2. Metode Interview (Wawancara) Pengumpulan data dengan cara bertanya jawab langsung dengan para staf, karyawan dan kepala bagian guna memperoleh data secara tepat akurat serta menampung ide-ide yang diberikan untuk pembuatan database.

Metode Kepustakawan

Dengan mencari dan mengumpulkan buku referensi maupun buku literatur, serta artikel untuk perancangan Aplikasi Database Rental Mobil, termasuk juga dalam artikel yang diperoleh dari web atau situs di internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan digunakan untuk mempermudah penjelasan dari bab – bab yang terdapat pada penulisan ilmiah ini. Sementara itu penulisan ini terdiri dari beberapa bab yaitu :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, pembatasan masalah penelitian, tujuan yang hendak dicapai oleh penulis serta metodologi penelitian yang dipakai dalam penyusunan penelitian.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori mengenai Database, Membangun Database Relational, Perkenalan dan sejarah singkat VB dan SQL Server, Teori Dasar Microsoft Visual Basic 6.0, Pemrograman pada Visual Basic, Alat Bantu (tools) yang dipergunakan dalam koneksi data, Berbagai macam koneksi atau akses data dalam Visual Basic (VB).

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis sistem yang akan dibuat,identifikasi masalah,serta kelayaan sebuah sistem.

BAB IV. PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang Prosedure Transaksi, Rancangan Input / Output Program, diagram Alur (flowchart), Membuat database pada SQL Server 2000, Membuat dan mengaktifkan koneksi data, membuat dan menentukan urutan kerja form, Cara Pakai program.

BAB V. PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang rencana implementasi, kegiatan implementasi, dan manual program.



