

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini sangat pesat, terutama perkembangan komputer dan *internet* yang sekarang ini sudah mengalami banyak perkembangannya. Dari *internet* ini semua akses informasi ataupun bisnis online sudah banyak membantu masyarakat. Ini berbeda sekali ketika jaman dahulu, dimana semua kegiatan baik informasi ataupun bisnis dilakukan dengan cara manual sehingga seringkali terhambat oleh jarak, ruang dan waktu. Namun sekarang penyampaian informasi ataupun bisnis bisa dengan *internet*, tidak lagi dibatasi oleh jarak, ruang dan waktu. Dari *internet* yang memudahkan kita mendapatkan informasi ataupun berbisnis maka semakin banyaknya jasa penyedia layanan *internet* (ISP) dan juga warnet-warnet yang mulai ada dimana-mana. Ini adalah peluang bagi para pembisnis yang ingin untuk menjadikan *internet* sebagai salah satu media promosi yang efektif menjangkau semua kalangan.

Dengan berkembangnya *internet* inilah muncul reservasi *online*. Yang dapat mempermudah pelanggan untuk mengakses semua informasi produk atau jasa dan juga mempermudah perusahaan untuk mengelola datanya secara *realtime*.

Saat ini Barokah Rental Car ingin memperluas jaringan bisnisnya juga memudahkan para pelanggannya untuk bisa mengetahui stok mobil di Barokah Rental Car atau bahkan pemilik perusahaan ingin mengetahui disewa oleh siapa dan kapan untuk di kembalikan. Karena sistem yang ada saat ini di Barokah

Rental Car adalah sistem yang *manual* masih menggunakan buku inventaris sebagai dokumentasi atau bahkan pengambilan keputusan saat pelanggan ingin menyewa mobil. Kesalahan yang terjadi ketika pengambilan keputusan ada atau tidaknya stok mobil di Barokah Rental Car menjadi hal yang sering terjadi. Untuk itu Barokah Rental Car memerlukan strategi sebagai pengambilan akurat sebuah keputusan yaitu Sistem Pengelolaan Stok Mobil.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan judul dan latar belakang yang telah di uraikan maka dapat di simpulkan rumusan masalah :

Bagaimana merancang sistem pengelolaan stok mobil di Barokah Rental Car.

### **1.3. Batasan Masalah**

Dengan bertujuan penelitian agar lebih fokus, maka penelitian ini akan dibatasi untuk mengacu kepada pokok permasalahan yang telah dirumuskan sebagai berikut :

1. Sistem ini menggunakan database MySQL
2. Sistem ini hanya membantu dalam informasi stok mobil yang ada di Barokah Rental Car

#### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian Sistem Pengelolaan Stok Mobil adalah :

1. Memenuhi persyaratan kelulusan jenjang Diploma III (D3) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika (STMIK) Amikom Yogyakarta.
2. Menerapkan pengetahuan Teknologi Informasi baik teori dan praktik yang diimplementasikan dengan aplikasi nyata guna ketrampilan dan kecakapan dalam penerapan ilmu.
3. Rancangan Sistem Pengelolaan Stok Mobil merupakan solusi baru dalam melakukan penelitian tentang jumlah persediaan mobil maupun transaksi peminjaman atau pengembalian yang selama ini masih kurang efektif dan efisien

#### 1.5. Manfaat Penelitian

##### 1.5.1 Bagi Penulis

- a) Memperoleh referensi tambahan tentang studi kasus perancangan dan implementasi sistem informasi di sebuah lembaga pendidikan khususnya rancang sistem pengelolaan stok mobil.
- b) Sebagai tolak ukur sejauh mana yang didapat diperkuliahan dapat diterapkan ke dalam lingkungan masalah yang sebenarnya.

##### 1.5.2 Bagi Pelanggan

- a) Dapat membantu mendapatkan informasi tentang stok mobil tanpa harus lagi bertanya kepada *customer service* Barokah Rental Car.
- b) Sebagai alat bantu pengambilan keputusan menyewa.

### 1.5.3 Bagi Barokah Rental Car

- a) Dapat membantu pembukuan perusahaan.
- b) Sebagai alat untuk mengetahui stok mobil di garasi.

## 1.6. Metode Penelitian

### 1.6.1 Metode Kepustakaan (Library)

Metode yang digunakan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis melalui buku-buku sebagai bahan referensi dalam mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Buku-buku tersebut didapat penulis dari perpustakaan, buku pinjaman maupun koleksi buku milik pribadi.

### 1.6.2 Perancangan Sistem

Tahap ini dilakukan perancangan sistem stok mobil dengan menggunakan flowchart, DFD dan ERD sebagai rancangannya.

### 1.6.3 Implementasi Sistem

Tahap ini disesuaikan dengan perancangan sistem, untuk mengetahui apakah aplikasi sudah bekerja sesuai dengan yang diharapkan.

### 1.6.4 Pengujian dan Analisis Sistem

Pengujian dan analisis sistem didasarkan pada cara kerja sistem database. Pengujian juga bertujuan untuk mengetahui kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dibuat. Hasil-hasil pengujian tersebut akan dianalisis dari sudut pandang pengguna.

## 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir yang digunakan untuk mempermudah penyusunan Skripsi sebagai berikut.

### BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

### BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan Studi Pustaka dan Dasar teori yang menjadi dasar penyusunan Tugas Akhir.

### BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis dari sistem stok mobil dan perancangan sistem yang digunakan untuk menyusun sistem stok mobil tersebut.

### BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi, pembahasan, hingga pengujian sistem yang dibuat.

### BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah serta diajukan beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.



