

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Teknik informatika merupakan jurusan pada Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie dimana perkembangannya yang semakin pesat dalam bidang teknologi dan komputerisasi demi tercapainya efektivitas dan efisiensi dalam semua sistem. Secara khusus Teknik Informatika Kwik Kian Gie melakukan pendekatan secara analisis dan perancangan sistem agar terciptanya suatu solusi terstruktur untuk menyelesaikan permasalahan yang ada di dalam dunia teknologi informasi.

Perkembangan pesat teknologi di seluruh dunia, membuat hampir di setiap negara selalu berhubungan erat dengan teknologi dalam kehidupan sehari-harinya, termasuk juga Indonesia. Seiring berjalannya waktu, semakin banyak teknologi – teknologi canggih bermunculan untuk membantu dalam setiap aspek kehidupan manusia. Masuknya teknologi juga mempermudah serta memperluas penyebaran informasi ke segala penjuru.

PT. Taruna Jaya Motor merupakan sebuah showroom mobil yang bergerak dalam bidang perdagangan mobil bekas yang di fokuskan pada mobil angkutan niaga seperti truck dan box. Akan tetapi pada PT. Taruna Jaya Motor ini, untuk penyimpanan data customer seperti kepemilikan mobil, data servis, dan data spare part masih dilakukan secara manual dengan menggunakan kertas dan Excel.

Selama ini PT. Taruna Jaya Motor menyimpan basis data secara manual. Hal ini mengakibatkan sering terjadi kesalahan dan penulisan ganda dalam memasukkan data yang mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan mobil. Mulai dari masalah tersebut, maka perusahaan ini membutuhkan aplikasi yang bisa membantu





mempercepat hasil kerjanya dan mengurangi kesalahan manusia. PT. Taruna Jaya

Motor ini membutuhkan aplikasi untuk memasukkan data customer, penjualan mobil, serta pembuatan laporan yang bisa dicetak.

### B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan kasus yang ada maka dapat diketahui bahwa permasalahan yang dihadapi oleh Taruna Jaya Motor:

- a) Seluruh tugas pendataan data dilakukan secara manual.
- b) Kesalahan pencatatan data lebih banyak terjadi karena dilakukan secara manual. Banyak data yang salah catat atau dicatat ganda.
- c) Dibutuhkannya waktu yang lama jika ingin mencari data yang disimpan.
- d) Sistem pencatatan ganda sering terjadi antara kantor pusat dan kantor cabang.
- e) Karena sistem basis data yang tidak daring, apabila ada perubahan data yang dilakukan di kantor pusat sering tidak diperbarui oleh kantor cabang, sehingga sering terjadi masalah.

### C. Batasan Masalah

Untuk tidak memperluas area pembahasan, perlu adanya batasan- batasan dalam Perancangan administrasi berbasis web di PT.Taruna Jaya Motor, yaitu :

- a) Seluruh tugas pendataan data dilakukan secara manual dan traditional.
- b) Karena sistem basis data yang tidak daring, apabila ada perubahan data yang dilakukan di kantor pusat sering tidak diperbarui oleh kantor cabang, sehingga sering terjadi masalah.
- c) Dibutuhkannya waktu yang lama jika ingin mencari data yang disimpan.



#### D. Tujuan Penelitian

Tugas akhir ini mempunyai tujuan yaitu merancang dan membangun sistem informasi pencatatan data *inventory* berbasis website pada PT.Taruna Jaya Motor. Dengan dibangunnya sistem ini maka dapat mengurangi kesalahan manusia yang sering terjadi serta membantu perusahaan untuk menyelesaikan kendala-kendala yang selama ini dihadapi.

#### E. Manfaat Penelitian

a. Bagi perusahaan:

- a) Karyawan dapat membuat pendataan laporan dengan mudah dengan menggunakan aplikasi yang telah dibuat.
- b) Karyawan dapat membuat pencatatan data lebih mudah serta efisien.
- c) Pemilik dapat mengurangi kesalahan manusia yang dilakukan oleh para karyawan.
- d) Pemilik dapat mengecek data yang ada pada kedua showroom tanpa menelepon karyawan yang berkerja di kedua showroom tersebut.
- e) Dengan aplikasi tersebut pemilik dapat mendapatkan data customer lebih mudah dan cepat.
- f) Dengan aplikasi ini pemilik dapat membuat Laporan keputusan yang baik karena pemilik menggunakan laporan secara akurat dari Aplikasi pendataan ini.

b. Bagi penulis:

- a) Membantu penulis untuk memahami penggunaan *MySQL* untuk mengembangkan aplikasi.
- b) Melatih kemampuan verbal dan non-verbal penulis dalam berinteraksi dan melakukan penelitian.



- c) Penulis juga mampu menerapkan dan mengimplementasi Bahasa pemrograman yang telah dipelajari selama perkuliahan.



**Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

c) Bagi pembaca:

- a) Pembaca dapat membaca skripsi ini sebagai *literature*.
- b) Pembaca dapat menggunakan skripsi ini sebagai referensi dalam melakukan penelitian lanjutan mengenai aplikasi pendataan.
- c) Pembaca juga dapat memberikan motivasi dan gambaran umum kepada pembaca dalam menentukan topik penelitian.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.