

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat menuntut semua manusia dipaksa untuk beradaptasi dan mempelajarinya, karena tidak hanya perusahaan besar saja yang harus menggunakan teknologi khususnya komputer namun Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) harus sudah menggunakan sistem terkomputerisasi untuk melakukan kegiatan bisnisnya, jika tidak maka tidak menutup kemungkinan perusahaan akan mengalami kebangkrutan karena tidak dapat bersaing dengan perusahaan lain yang sudah menggunakan sistem komputerisasi dalam kegiatan bisnisnya.

CV. Ryan Bima merupakan salah satu perusahaan yang belum menggunakan perangkat lunak khusus untuk melakukan pencatatan data-data dalam bisnisnya. CV. Ryan Bima adalah perusahaan yang menyediakan jasa penyewaan mobil di Ponorogo. Pencatatan data-data termasuk data unit mobil, data biaya sewa dan data transaksi masih menggunakan perangkat lunak *Microsoft Excel*, sehingga sangat sulit untuk pengecekan data transaksi yang telah dilakukan karena pencatatan data tersebut belum terstruktur.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dalam penulisan tugas akhir ini penulis akan menuangkan ide atau gagasan yaitu bagaimana merancang perangkat lunak yang dapat digunakan untuk membantu mengatasi permasalahan yang ada serta dapat digunakan untuk pencatatan-pencatatan data transaksi penyewaan mobil. Pada penulisan tugas akhir ini difokuskan pada masalah

perancangan sistem informasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan judul “*Sistem Informasi Penyewaan Mobil Pada CV. Ryan Bima Berbasis Web*”

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini adalah bagaimana merancang sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Ryan Bima berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP?

## **C. Batasan Masalah**

Agar mendapatkan hasil penelitian yang baik, terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka penelitian harus dibatasi. Batasan masalah yang diberlakukan adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan data meliputi:
  - a. Data unit mobil
  - b. Data member
  - c. Data user
  - d. Data transaksi penyewaan
2. *User* yang dapat mengakses aplikasi ini adalah *administrator* yang mempunyai hak akses penuh terhadap sistem
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*
4. Database yang digunakan adalah *MySQL*

5. Sistem diakses melalui server lokal atau *localhost* sehingga sistem tidak perlu di-*upload* ke *server online*

#### **D. Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah merancang sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Ryan Bima berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.

#### **E. Manfaat**

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung bagi pihak terkait.

1. Dengan adanya sistem informasi penyewaan mobil pada CV. Ryan Bima dapat mengatasi permasalahan sulitnya pengecekan data transaksi.
2. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah administrator dalam pengolahan data transaksi penyewaan mobil