

## BAB 1. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan jumlah kendaraan semakin besar, ditandai dengan semakin banyaknya pilihan jenis kendaraan bagi para konsumennya. Peningkatan banyaknya kendaraan, akan meningkatkan kebutuhan ketersediaan suku cadang yang harus diperbaiki atau diganti. Tingginya kebutuhan akan suku cadang tersebut, menyebabkan semakin banyak perusahaan yang menjual suku cadang kendaraan. Salah satu perusahaan yang menjual suku cadang kendaraan tersebut adalah PT. EM.

Walaupun PT. EM hanya menjual suku cadang khusus untuk motor, tetapi usaha tersebut berkembang pesat dengan ditandai banyaknya pesanan suku cadang pada perusahaan tersebut. PT. EM membeli barang dari *suppliers* dan menjualnya langsung ke tangan konsumen.

Akan tetapi hingga penelitian ini dilaksanakan, PT. EM masih menggunakan cara manual untuk mencatat penjualan dan pembelian suku cadang motor. Untuk mengoptimalkan penjualan dan pembelian suku cadang motor, PT. EM memerlukan suatu aplikasi komputer. Untuk menunjang aplikasi komputer tersebut diperlukan juga aplikasi basis data untuk menyimpan data yang dikelola oleh aplikasi.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan pada bagian 1.1 maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang proses bisnis yang sesuai dengan kebutuhan di PT. EM ?
2. Bagaimana membuat aplikasi agar proses bisnis dapat dilakukan secara mudah ?

### 1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan penelitian ini setelah mengetahui rumusan masalah yang dihadapi adalah :

1. Menganalisis dan membuat suatu rancangan sistem
2. Membuat aplikasi agar customer dapat membeli barang melalui *web*.

### 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian di dalam mencapai tujuan penelitian ini adalah :

- Spesifikasi komputer yang digunakan adalah :
  - ❖ Processor : Intel® Celeron® CPU 1000M @ 1.80Ghz  
(2CPUs), ~ 1.8GHz
  - ❖ RAM : 2GB
  - ❖ Hard Drive : 500 GB
  - ❖ Lain-lain : Monitor,Keyboard, mouse
- MySQL untuk database
- Operation sistem Windows 7

### 1.5 Sumber Data

Sumber data yang ada dalam penelitian ini adalah :

- Buku-buku yang mendukung penelitian ini untuk dijadikan referensi.
- Arsip PT. EM.

### 1.6 Sistematika Penyajian

Di dalam penyusunan laporan penelitian ini, sistematika penyajian adalah sebagai berikut :

#### BAB 1. PENDAHULUAN

Bab 1 membahas latar belakang masalah, rumusan masalah,tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data serta sistematika penyajian.

## BAB 2. KAJIAN TEORI

Pada Bab 2 dijabarkan kajian teori yang diperlukan di dalam membuat penelitian ini terdiri dari pengertian secara umum tentang sistem informasi, basis data, ERD, proses bisnis secara umum, Flowchart, MySQL , PHP.

## BAB 3. ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Pada Bab3 menjawab pertanyaan yang menjadi rumusan masalah, membuat proses bisnis, *flowchart*, *ERD*, Perancangan UI.

## BAB 4. HASIL DAN PENELITIAN

Pada Bab4 membahas tentang tampilan aplikasi yang di rancang oleh penulis,dan pseudo code pada aplikasi.

## BAB 5. PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Pada Bab5 membahas hasil dari uji coba yang di lakukan oleh penulis dari rancangan aplikasi yang dibuat oleh penulis.

## BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Merupakan kesimpulan dari hasil dari pembahasan dan penelitian serta saran yang diberikan untuk memperbaiki kekurangan serta kesalahan yang ada di dalam laporan penelitian.