

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kehidupan manusia pada sekarang ini tidak terlepas dari informasi, apa pun profesinya dan informasi senantiasa membuka hal-hal yang baru dan utama dalam era globalisasi, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan suatu hal yang sangat cepat perkembangannya dari tahun ke tahun. Teknologi komputer salah satunya, memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan sistem manual. Pengolahan data menjadi informasi inilah yang dijadikan sebagai salah satu kelebihan dari komputer.

Salah satu kebutuhan yang sangat besar dalam penyajian informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi yang sering dipakai oleh masyarakat umum, perusahaan dan instansi-instansi Negara, salah satu contohnya sistem penjualan bengkel.

Dalam permasalahan ini sistem penjualan yang sebelumnya menggunakan sistem manual sehingga memperlambat proses penjualan, tidak efisien serta memperbesar kesalahan manusia.

Dengan melihat keadaan ini, mendorong penulis untuk melakukan penelitian tentang sistem penjualan yang akan dilanjutkan untuk pembuatan skripsi yang akan diberi judul "Sistem Informasi Penjualan

Space Part Motor di Bengkel Deresan Motor Gejayan Yogyakarta”. Dengan tujuan dapat menggambarkan sistem penjualan yang sudah ada menjadi sistem penjualan yang lebih efektif.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membuat Sistem Informasi Penjualan Space Part Motor di Bengkel Deresan Motor Gejayan Yogyakarta yang efisien?

## 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak menyimpang dari judul maupun tema, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya berkaitan dengan data penjualan dan laporan.
2. Data yang di olah antara lain adalah data supplier, data customer dan data barang.
3. Sedangkan untuk data laporan (report) yang berfungsi untuk menampilkan data dalam bentuk kertas (print) antara lain adalah laporan supplier, laporan barang, laporan customer dan laporan penjualan.

4. Software yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai design interface, Crystal Report 8.5 sebagai alat bantu untuk membuat report, Mysql Server 4.0.13 sebagai database dan Myodbc 3.51 sebagai driver koneksi database Mysql dengan Koneksi Odbc.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan program strata – 1 jurusan sistem informasi pada sekolah tinggi dan komputer “Amikom” Yogyakarta.
2. Untuk membantu proses penjualan di Bengkel Deresan Motor Gejayan Yogyakarta dalam mengolah data penjualan space part motor.
3. Memberikan solusi yang tepat untuk permasalahan yang timbul dalam lingkup pengolahan data penjualan di Bengkel Deresan Motor Gejayan Yogyakarta.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis
  - a) Menerapkan ilmu yang berhubungan dengan basis data yang telah diperoleh untuk membangun sistem penjualan di Bengkel Deresan Motor Gejayan Yogyakarta.
  - b) Memberikan pengetahuan terhadap cara kerja sistem tersebut.

## 2. Bagi Pemakai

- a) Membantu mempermudah proses pengolahan data penjualan, meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja sistem.
- b) Dapat digunakan kapan saja dan dimana saja

### 1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan untuk pengumpulan data dalam penelitian ini adalah:

#### a) Metode Pengamatan (Observation)

Metode ini dilaksanakan dengan mengamati, melihat langsung dan mencatat sistem yang sedang berjalan saat ini untuk mendapatkan data secara umum.

#### b) Metode Wawancara (Interview)

Metode wawancara adalah melakukan tanya jawab kepada pemilik bengkel yang berkaitan dengan sistem yang diteliti.

#### c) Kepustakaan (Library)

Metode kepustakaan adalah metode penelitian dengan sumber-sumber perpustakaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk mendapatkan landasan teori yang memadai dalam penyusunan skripsi ini.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam lima bab, masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, kebutuhan sistem serta sistematika.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, penulisan mengenai sistem dan perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Membahas tentang analisis sistem dengan metode PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, Service*). Selain itu juga dibuat detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan baik perancangan umum dari sistem maupun perancangan yang lebih spesifik.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini mengimplementasikan rancangan yang dibuat yaitu membuat sistem, mengetes dan menggunakan sistem.

### **BAB V : PENUTUPAN**

Merupakan bagian akhir dari penulisan yang berisikan kesimpulan dan saran.