

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Saat ini hampir semua instansi besar di Indonesia sudah melakukan proses bisnis dengan berbasis komputerisasi. Namun ada juga Instansi - instansi yang berdiri dan masih melakukan seluruh proses bisnisnya secara manual. Hal ini merupakan celah untuk mengembangkan proses bisnisnya yang semula manual menjadi proses bisnis yang terkomputerisasi.

PT Kamal Photo yang bertempat di Bandung masih melakukan proses bisnisnya secara manual. Mulai dari membuat dan mengelola website perusahaan tersebut yang didalamnya terdapat fitur – fitur untuk membantu user dalam membeli barang, melakukan pembelian / pemesanan barang, penjualan barang, stok barang, pengiriman barang, dan akuntansi.

PT Kamal Photo memiliki distributor dari berbagai perusahaan yang memiliki stok dan harga barang berbeda – beda, dalam hal ini PT Kamal Photo masih lambat dalam melakukan pemesanan barang karena sulit mencari distributor yang sesuai. Instansi ini juga masih mencatat datanya secara manual sehingga dalam pengelolaannya masih dalam penghitungan manual dan banyak data yang dapat hilang karena kesalahan manusia. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem komputerisasi untuk membantu menyelesaikan segala transaksi secara manual menjadi terkomputerisasi, cepat dan akurat.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah disampaikan pada point 1.1, dapat disimpulkan rumusan masalah pada PT Kamal Photo adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Instansi ini dapat mengelola proses penjualan, pembelian dan pengelolaan data stok barang secara terkontrol?

2. Bagaimana membuat dan mengelola laporan- laporan
3. Bagaimana memperhitungkan keuntungan dan kerugian?
4. Bagaimana bila ada pembeli dari luar kota yang ingin tahu harga barang dan ingin mememesannya?
5. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat memberikan bantuan kepada user dalam menentukan pilihannya dalam membeli kamera?

### 1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. untuk mengelola proses penjualan, pembelian barang secara terkontrol.
2. Membuat dan mengelola laporan - laporan dengan lebih terorganisir.
3. Membuat dan mengelola akuntansi laba rugi PT Kamal Photo.
4. Membuat dan mengelola website PT Kamal Photo.
5. Dengan membuat fitur *Decision Support System* untuk menentukan pilihan kamera yang akan dibeli.

### 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup dalam tugas akhir ini adalah pembuatan *user interface*, pembuatan *database*, serta pembuatan dokumentasi.

Untuk itu dibutuhkan perangkat lunak, perangkat keras serta aplikasi yang mendukung (minimal), antara lain:

1. Batasan Perangkat Keras :
  - Desktop Computer / Notebook dengan minimum requirement
  - Processor Intel Pentium 4
  - Memory 512
  - Harddisk min 40GB
  - VGA 128 MB
2. Batasan Perangkat Lunak :

- OS yang digunakan windows XP, windows 7, vista
- Memiliki browser apa saja seperti Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, google chrome.

### 1.5 Sumber Data

Sumber data dalam pengerjaan aplikasi ini diperoleh dari:

1. Sumber data *primer* : PT Kamal Photo berupa wawancara, dan survei lapangan,
2. Sumber data *sekunder* : buku-buku dan *internet*. Data – data yang dikumpulkan batasannya dari satu tahun yang lalu hingga sekarang, berupa data – data barang dan harganya.

### 1.6 Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penyajian dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN,bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian serta sistematika penyajian.

BAB II KAJIAN TEORI,bab ini membahas mengenai teori-teori yang dipakai dalam pengerjaan tugas akhir oleh penulis.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN,bab ini membahas mengenai proses bisnis,rancangan, ERD, DFD, Kamus Data, PSPEC, dan User Interface.

BAB IV HASIL PENELITIAN,bab ini membahas mengenai kesesuaian aplikasi yang dibuat berdasarkan analisis dan tujuan yang hendak dicapai.

BAB V PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN,bab ini membahas evaluasi-evaluasi dari aplikasi seperti bug dan melihat hasil test program beta pada PT Kamal Photo.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN berisi kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil evaluasi