

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian mendukung operasi, bersifat managerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem informasi berbasis komputer kini menjadi suatu hal yang penting bagi pemenuhan kebutuhan informasi. Dengan sistem komputerisasi dapat mempercepat pengolahan data dan dapat menghasilkan informasi yang diperlukan sesuai dengan kebutuhan.

Berkaitan dengan hal di atas penerapan teknologi dan sistem informasi didalam suatu bidang usaha tentu sangat membantu. S Rizky [1] menyatakan Sistem informasi bisa sangat membantu dalam meningkatkan pelayanan dan menunjang kegiatan operasional usaha tersebut. Selain itu, penerapan teknologi dan sistem informasi turut meningkatkan efisiensi operasional usaha dan menghasilkan informasi secara cepat dan tepat yang mana akan menentukan kualitas layanan produksi .

CV.Egg Interior Jambi merupakan perusahaan yang berlokasi di Jl.Gajah Mada Jelutung Kota Jambi yang bergerak di bidang design interior dan arsitek dengan memproduksi dengan berbagai macam barang interior dan jasa interior. CV.Egg Interior Jambi bertekad memberikan layanan informasi yang baik kepada konsumen dan calon konsumen.

Berdasarkan hasil wawancara pada pemilik perusahaan maka dapat disimpulkan Permasalahan pada CV.Egg Interior Jambi kurangnya ada promosi di sosial media seperti *Instagram* dan itupun belum ada informasi mengenai kualitas produk, jenis produk, bahan-bahan yang digunakan, biaya produksi dan layanan konsultasi mengenai desain produk. Adapun pelayanan yang diberikan yaitu jasa arsitek, desain interior pada CV.Egg Interior Jambi. Selain itu masalah yang ditemukan konsumen harus datang ke toko/kantor untuk menanyakan lebih lanjut tentang produk atau barang yang di inginkan oleh konsumen.

Dengan pokok permasalahan diatas maka penulis tertarik dalam melakukan penelitian yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN BARANG PADA CV.EGG INTERIOR JAMBI BERBASIS ANDROID”**

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan dalam penelitian ini yaitu,

1. Bagaimana merancang sistem informasi pemesanan barang berbasis android yang berguna untuk membantu CV.Egg Interior Jambi dalam pengolahan data pemesanan agar menjadi efisien dan efektif. ?
2. Bagaimana membuat dan menganalisa sistem yang bertujuan memudahkan pengguna dalam melakukan dan mengelola transaksi pemesanan. ?

3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang memberikan kemudahan untuk semua baik konsumen dan admin dalam hal seperti mengurangi kesalahan dan redundansi data dan membuat rekapan. ?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Adapun Batasan masalah yang terdapat dalam tugas akhir ini antara lain:

1. Objek penelitian yang dilakukan pada CV.Egg Interior Jambi.
2. Merancang sistem informasi pemesanan barang yang meliputi data produksi, data barang, data biaya produksi, data gambar design, data harga barang dan layanan konsultasi dan jasa menjadi sistem informasi yang baru pada CV.Egg Interior Jambi
3. Actor pada penelitian ini adalah owner, karyawan, dan customer.
4. Sistem informasi dirancang menggunakan Bahasa pemrograman Java dan Android.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan pada masalah yang telah didefinisikan di atas maka tujuan tugas akhir ini adalah:

1. sistem informasi pemesanan barang ini diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada CV.Egg Interior Jambi dalam pengolahan data pemesanan barang agar menjadi efisien dan efektif.

2. Dengan adanya penelitian ini menghasilkan sistem yang akan sangat membantu dan mempermudah pengguna dalam mengelola transaksi pemesanan barang karena sistem akan mencatat dan merekap seluruh kegiatan yang berjalan didalam sistem secara otomatis.
3. Sistem informasi ini memberikan kemudahan pengguna sistem baik konsumen, admin untuk mengurangi kesalahan dan redundansi data dalam pengolahan data pemesanan barang serta membantu dalam rekap dan pembuatan laporan yang tersimpan secara komputerisasi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari pembuatan tugas akhir ini yaitu:

1. Bagi CV.Egg Interior Jambi, mempermudah untuk proses pemesanan dan transaksi dengan adanya sistem aplikasi android secara terprogram agar efektif dan efisien.
2. Implementasi sistem pemesanan barang pada CV.Egg Interior Jambi, membantu mempermudah pengolahan data pemesanan barang dan transaksi yang sedang berlangsung secara sistematis sehingga mempermudah pengguna/konsumen untuk melakukan pemesanan melalui sistem android yang sudah dibuat.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang dibahas dalam setiap bab dari penulisan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini

terdiri dari enam bab. Adapun isi pokok bahasan masing-masing bab sebagai berikut:

**BAB I: PENDAHULUAN**

Pada bab ini merupakan bab pertama yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

**BAB II: LANDASAN TEORI**

Pada bab ini merupakan bab kedua yang menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan laporan secara khusus berisi definisi-definisi yang di dapat melalui studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan penelitian.

**BAB III: METODE PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

**BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini merupakan bab Analisis dan perancangan system yang menjelaskan tentang Analisis system yang sedang berjalan sekarang dan menganalisis kebutuhan serta melakukan perancangan system.

**BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem aplikasi dan pengujian system aplikasi yang telah di bangun.

## **BAB VI: PENUTUP**

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan penelitian ilmiah.