

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komputer merupakan alat pengolah data yang baik dengan akses ketelitian yang tinggi dibandingkan dengan akses kerja manusia. Oleh karena itu penggunaan komputer dalam sebuah instansi sangat membantu dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien. Terlebih dalam menunjang kelancaran kegiatan jangka pendek maupun jangka panjang, yang kemudian menghasilkan keputusan dengan kualitas terbaik. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer memiliki kemampuan menyimpan data yang besar, kecepatan dalam menyelesaikan pekerjaan dengan hasil yang lebih akurat. Komputer juga dapat disesuaikan dengan keinginan penggunanya serta komputer dapat meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Permasalahannya, belum semua badan usaha atau pengusaha menggunakan teknologi informasi yang terkomputerisasi untuk proses pengolahan data. Seperti yang terjadi pada Pabrik Tempe Ari Barokah. Dalam pengolahan data transaksi pada Pabrik Tempe Ari Barokah masih kurang efektif dan efisien sehingga mengakibatkan keterlambatan laporan penjualan dan sering terjadi kesalahan pencatatan transaksi. Teknologi komputer memiliki kemampuan untuk mendukung pembentukan informasi penjualan yang mampu menyerap data, mengolah prosedur tertentu, dan menyajikan data secara cepat.

Melihat seperti yang itu, untuk memenuhi kebutuhan pada Pabrik Tempe Ari Barokah dibutuhkan sebuah teknologi informasi yang lebih optimal dan telah terkomputerisasi, sehingga nantinya dapat memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran dalam pengolahan data transaksi pada Pabrik Tempe Ari Barokah secara optimal.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah penelitian adalah "Bagaimana cara membangun sistem informasi penjualan untuk Pabrik Tempe Ari Barokah?".

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan dalam penelitian ini :

1. Lingkup penelitian dilakukan di pabrik tempe Ari barokah.
2. Sistem informasi ini mengolah data barang, data karyawan, transaksi penjualan.
3. Dalam proses perancangan sistem informasi penjualan ini menggunakan Software utama yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan Penelitian adalah :

1. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem yang dapat mempermudah user dalam mengolah data pencatatan hubungan sistem

informasi penjualan dan, memperoleh informasi yang berkaitan dengan kegiatan penjualan tempe di PABRIK TEMPE ARI BAROKAH.

2. Sebagai salah satu persyaratan kelulusan jurusan D3 Manajemen Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang di peroleh dari penyusunan tugas akhir dan perancangan aplikasi ini adalah untuk Membantu dan memberi kemudahan bagi PABRIK TEMPE ARI BAROKAH dalam transaksi penjualan.

### **1.6 Metode Penelitian**

Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah:

#### **1.6.1 Pengumpulan data**

##### **a. Metode wawancara**

Dengan melakukan wawancara langsung dengan pihak terkait sehingga data-data yang diperoleh dapat membantu penulis dalam pembuatan aplikasi.

##### **b. Pengamatan (Observasi)**

Yaitu dengan mengamati dokumen dan catatan yang dilakukan oleh pabrik sehari-hari.

##### **c. Metode dokumentasi**

Penulis menggunakan metode ini untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh pabrik dalam mengolah data transaksi.

##### **d. Kepustakaan**

Yaitu pengumpulan data-data melalui buku-buku yang berhubungan dengan obyek permasalahan dan penelitian.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam pembuatan penulisan Tugas Akhir perlu adanya sistematika yang baik yang bisa membuat penulisan lebih mudah dan terfokus serta tidak melenceng dari acuan penulisan yang ada, maka penulis menggunakan acuan sistem penulisan Tugas Akhir. Adapun penulisan yang akan penulis lakukan adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab I membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

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

Bab ini menguraikan tentang dasar teori yang dipakai oleh penyusun seperti penjelasan teori tentang sistem informasi, basis data, dan software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi.

#### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini menjeaskan tentang gambaran umum perusahaan meliputi sejarah berdirinya perusahaan, tujuan perusahaan, sistem kerja atau untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi yang berkaitan dengan kegiatan kegiatan penelitian.

**BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang cara pembuatan sistem penjualan mulai dari analisis masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan proses, perancangan basis data, implementasi sistem.

**BAB V.PENUTUP**

Bab ini menjelaskan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem Informasi penjualan barang dan saran untuk pengembangan selanjutnya.

