

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Sebelum ditemukannya komputer manusia menyimpan data ditulis dengan kertas yang di simpan di dalam tempat tempat dan kemudian di atur sedemikian rpa. Pengaturan tersebut sering disebut dengan metode pengarsipan atau metode penyimpanan file. Penyimpanan data tersebut tentunya rumit dan kurang efektif setelah ditemukannya komputer penyimpanan serta pengarsipan data tertulis mulai di pindahkan secara terkomputerisasi. Sehingga data tertulis yang jumlahnya banyak dapat disimpan dalam sebuah wadah atau media penyimpanan yang jauh lebih kecil misalnya *compact disk*. Sistem penyimpanan dan pengolahan data tersebut sering disebut sebagai sistem *database*.

Sistem informasi mempercepat proses pengolahan data transaksi serta meminimalisir kesalahan yang sering terjadi sebelumnya. Pada proses transaksi, pembuatan nota sudah terkomputerisasi , sehingga tidak perlu ditulis secara manual dan untuk pembuatan laporan juga sudah terkomputerisasi sehingga kesalahan bisa diminimalisir. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja kedai. Maka sangatlah tepat apabila didalam penanganan sistem transaksi memanfaatkan komputer sebagai media dalam pengolahan data.

Sistem pengolahan data dan transaksi pada Rumah makan kedai hijau 18 masih mengguakan cara manual untuk pengolahan data transaksi dan metode pengarsipan sebagai penyimpanan data sehingga dapat menghambat pekerjaan

seperti dalam perhitungan keuntungan , perhitungan pemasukan maupun pengeluaran di kedai hijau 18 baik dalam hal kinerja maupun dalam pencatatan laporan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis bermaksud melakukan penelitian sistem informasi yang mampu memudahkan proses transaksi dan meminimalisir hilangnya data transaksi serta kesalahan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan pada Kedai Hijau 18. Dengan sistem ini pemilik akan dimudahkan dalam melakukan peninjauan data penjualan yang sebelumnya masih menggunakan nota-nota atau buku catatan penjualan digantikan oleh sistem yang terpusat.

### **1.2 Rumusan masalah**

Sesuai dengan permasalahan yang sudah di kemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan di selesaikan adalah : “ Bagaimana mempermudah proses transaksi serta penyimpanan data serta meminimalisir kesalahan dalam pembuatan dan pencatatan laporan transaksi pada Kedai Hijau 18? ”.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem transaksi tersebut , ada batasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan , yaitu :

1. Lingkup penelitian dilakukan di kedai hijau 18 Cileungsi, bogor Jawa barat
2. Sistem ini berbasis desktop.

3. Sistem informasi ini mengolah data karyawan, transaksi penjualan, transaksi pembelian, data menu, data bahan, data supplier, data pembelian dan data penjualan.
4. Laporan dalam sistem ini menampilkan data karyawan, transaksi penjualan, transaksi pembelian, data menu, data bahan, data supplier, dan data karyawan.
5. Periode laporan dalam sistem berupa laporan harian, laporan bulanan dan laporan tahunan.
6. Manajemen stok pada sistem hanya untuk menu makanan dan diinputkan secara manual.
7. Laporan pendapatan dan pengeluaran adalah hasil dari jumlah total transaksi yang dilakukan.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

1. Tujuan utama dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi penjualan dan pembelian di kedai hijau 18 dan memudahkan kasir serta pemilik kedai dalam transaksi serta laporan pendapatan serta pengeluaran.
2. Memecahkan permasalahan yang dihadapi pada proses pencatatan transaksi penjualan dan pembelian serta dalam pembuatan laporan transaksi penjualan dan pembelian.

3. Sebagai syarat kelulusan untuk menyelesaikan program Strata satu Sistem Informasi di Universitas Amikom Yogyakarta.

### 1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan sebagai acuan dalam menyusun penelitian dengan cara observasi dan wawancara.

2. Analisis

Analisis adalah proses untuk menentukan kebutuhan dari sistem dan tipe sistem transksi penjualan yang akan dibuat.

3. Perancangan

Perancangan merupakan tahap mengkonsep sistem informasi seperti perancangan struktur database, perancangan *user interface*, struktur file dan asset dari sistem.

4. Implementasi

Implementasi merupakan tahap setelah merancang dan diimplementasikan ke sistem informasi penjualan berbasis dekstop.

5. Pengujian

Tahap ini penting untuk mengetahui kesalahan atau error berupa *bug* atau kegagalan sistem yang terjadi pada sistem informasi tersebut.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian yang dibuat oleh penulis terdiri dari 5 bab diantaranya :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab II ini berisi tentang landasan teori yang digunakan meliputi konsep dasar sistem, perangkat sistem informasi, konsep teori analisis, konsep pemodelan sistem dan software yang digunakan.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANG**

Pada bab III ini berisi tentang tinjauan umum gambaran objek penelitian, analisis sistem yang akan dijalankan untuk mencari kelemahan sistem lama, perancangan model sistem, perancangan basis data, struktur tabel yang akan dijalankan.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Pada bab IV ini berisi tentang pengujian *whitebox* dan *blackbox* sistem, mengimplementasikan sistem yang akan digunakan.

## **BAB V PENUTUP**

Pada bab V ini menguraikan dan menjelaskan tentang kesimpulan apa yang didapat dari semua pelaksanaan kegiatan penelitian dan pembuatan program serta saran dari penulis kepada pihak yang akan melaksanakan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi daftar referensi penulis dalam menyusun skripsi ini.

