

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Penjualan merupakan salah satu unsur penting dalam operasional sebuah perusahaan, maka perusahaan harus bisa memberi pelayanan terbaik dan harus memiliki Sumber Daya Manusia (SDM) yang terampil dan teknologi yang digunakan harus sesuai dengan zamannya. Salah satu teknologi yang memberi kemudahan dalam kegiatan penjualan dan pengolahan data adalah menggunakan program komputer.

CV. Galuh Sari merupakan sebuah usaha *Home Industry* pembuatan roti yang kegiatannya mengolah bahan baku kemudian menjual barang jadi tersebut, sistem penjualan di CV. Galuh Sari masih bersifat manual. Mulai dari pemesanan barang, pembuatan bukti transaksi, sampai dengan pembuatan laporan penjualan. Masalah yang timbul dari sistem berjalan yang ada pada CV. Galuh Sari adalah lambat dalam membuat bukti pembayaran karena masih ditulis tangan dan proses pencatatan penjualan masih dilakukan di buku besar, dengan begitu banyak waktu yang dibutuhkan untuk membuat laporan penjualan.

Pada sistem penjualan yang masih bersifat manual serta data dan aktifitas penjualan yang terus meningkat dengan seiringnya waktu dapat menyebabkan kesalahan dalam pengolahan data penjualan atau bahkan kecurangan. Untuk mengurangi kecurangan dalam menjalankan pekerjaan, maka lebih baik menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga kecurangan dalam

pekerjaan dapat dihindari dan mampu meminimalisir kesalahan dalam pengolahan data yang sangat kompleks.

Berdasarkan uraian di atas, maka diambil judul Tugas Akhir sebagai berikut:

**“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Roti Pada CV. Galuh Sari Bogor”.**

## **1.2. Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini sebagai berikut:

1. Melakukan analisis sistem pada CV. Galuh Sari.
2. Mengetahui sistem berjalan pada CV. Galuh Sari.
3. Merancang sistem usulan pada CV. Galuh Sari.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma Tiga (D.III), Program Studi Manajemen Informatika pada Akademi Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI) Bogor.

## **1.3. Metode Penelitian**

Dalam menulis Tugas Akhir ini, digunakan beberapa metode penelitian dengan memakai metode pengembangan perangkat lunak dan teknik pengumpulan data.

### **A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak**

Metode perancangan *software* berdasarkan teori model *waterfall* menurut Sukanto dan Shalahuddin (2011:27) adalah “tahap utama yang langsung mencerminkan dasar pembangunan kegiatan, berikut ini adalah tahapan pada model *waterfall*:

### 1. Analisa Kebutuhan

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk mespesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak seperti apa yang dibutuhkan oleh *user*, spesifikasi kebutuhan perlu untuk didokumentasikan.

### 2. Desain

Proses yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak harus termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean.

### 3. Pembuatan kode program

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

### 4. Pengujian

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagia sudah diuji. Hal ini dilakukan untuk meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

### 5. Pendukung atau pemeliharaan

Tidak ada kemungkinan sebuah perangkat lunak harus mengalami perubahan ketika sudah dikirimkan ke *user*, perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Tahap pendukung atau pemeliharaan dapat mengulangi proses pengembangan

mulai dari analisis spesifikasi untuk perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tapi tidak untuk membuat perangkat lunak baru.

## B. Teknik Pengumpulan Data

Dalam usaha pengumpulan data, metode yang digunakan untuk penulisan Tugas Akhir ini adalah:

### 1. Metode Wawancara (*Interview*)

Untuk mendapatkan informasi secara lengkap maka penulis melakukan suatu metode tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan proses penjualan roti pada CV Galuh Sari.

### 2. Metode Observasi (*Observasi*)

Penulis melakukan penelitian dan pengamatan langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah yang diambil. Hasil dari pengamatan tersebut langsung dicatat oleh penulis dan dari kegiatan observasi ini dapat diketahui kekurangan dalam proses kegiatan tersebut.

### 3. Studi Pustaka (*Library Research*)

Metode ini merupakan pengumpulan data teoritis yang berasal dari buku-buku, referensi dan artikel yang berhubungan dengan penelitian di makalah ini.

## 1.4. Ruang Lingkup

Pembahasan dalam penulisan ini lebih difokuskan kepada langkah-langkah perancangan sistem penjualan, mulai dari pemesanan, pembayaran, dan laporan penjualan. Usulan perancangan sistem penjualan roti dengan menggunakan program *Visual Basic 6*.

### **1.5. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan Tugas akhir ini penulis menyajikan laporan menjadi beberapa bab yang menggambarkan cara tersendiri tiap bab yang nantinya dapat menggambarkan dan menjelaskan secara menyeluruh. Adapun sistematikanya adalah

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini secara garis besar menjelaskan latar belakang yang mendasari penulisan Tugas akhir ini secara umum, maksud dan tujuan diadakan penulisan, metode penelitian, ruang lingkup serta sistematika penulisan yang digunakan.

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

Bab ini menerangkan secara garis besar tentang konsep dasar sistem serta peralatan pendukung (*tools system*).

#### **BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN**

Pada bab ini menjelaskan tinjauan perusahaan dengan menguraikan sejarah perusahaan dan struktur organisasi, lalu di bab ini juga membahas prosedur sistem berjalan, diagram alir data (DAD) sistem berjalan, Kamus data, spesifikasi dokumen sistem berjalan, permasalahan pokok, dan pemecahan masalah.

#### **BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN**

Pada bab ini membahas yang bersifat umum, berupa prosedur sistem usulan, diagram alir data (DAD) sistem usulan, kamus data sistem usulan, spesifikasi rancangan sistem usulan dengan menguraikan bentuk dokumen masukan dan keluaran, *entity relationship diagram* (ERD),

spesifikasi *file*, struktur kode, spesifikasi program, selain itu membahas spesifikasi sistem komputer perangkat keras, perangkat lunak dan jadwal implementasi.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bab penutup yang menerangkan tentang kesimpulan dari hasil penulisan Tugas akhir dan saran-saran dari penulis.