

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Komputer merupakan alat yang dapat memberikan informasi secara tepat dan lengkap yang dibutuhkan oleh penggunanya dalam segala bidang khususnya dibidang bisnis. Komputer sendiri mempunyai kemampuan yang lebih dalam hal *database* yang cukup sehingga data-data perusahaan dapat tersusun rapi.

Pengguna aplikasi komputer pada perusahaan meliputi berbagai jenis kegiatan salah satunya aplikasi penjualan. Dengan menggunakan aplikasi penjualan perusahaan dapat lebih mudah dalam melakukan transaksi penjualan serta data-data transaksi dapat tersimpan rapi dan akurat. Banyak perusahaan yang telah menggunakan aplikasi penjualan seperti perusahaan-perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan dan penjualan.

Perdana Cell merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan khususnya barang-barang elektronik. Pada Perdana Cell saat ini, sistem pengolahan data masih manual dalam pendataan transaksi penjualan. Hal tersebut menyebabkan kontrol terhadap informasi cukup sulit dilakukan dan sering terjadi kesalahan sehingga harus dilakukan koreksi secara berulang dan berkala. Oleh karena itu, diperlukannya pembuatan sistem baru untuk menghasilkan suatu aplikasi program yang dapat melakukan kontrol terhadap informasi dan memberikan laporan tentang setiap kegiatan pada Perdana Cell.

Berdasarkan pertimbangan diatas, maka penulis mencoba merancang dan membuat sebuah program aplikasi penjualan pada toko Perdana Cell Lampung berbasis Desktop menggunakan aplikasi Java Netbeans sebagai antar muka *user* dan MySQL sebagai *database* sistem.

### 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada pada toko Perdana Cell yaitu :

1. Bagaimana agar pengolahan data barang, transaksi penjualan, transaksi pembelian dan laporan-laporan penjualan menjadi lebih mudah?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat meminimalisir kesalahan pendataan laporan penjualan, yang biasa terjadi karena data atau nota yang diperlukan hilang?
3. Bagaimana membuat aplikasi penjualan berdasarkan cara kerja dan *management* pada Perdana Cell?

### 1.3. Batasan Masalah

Agar pembuatan dan penulisan tidak menyimpang, maka penulis hanya memfokuskan kepada beberapa pokok permasalahan dalam Sistem Informasi penjualan pada Perdana Cell, yaitu :

1. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan Bahasa Pemrograman

Java, dibuat menggunakan aplikasi Netbeans IDE 7.0.1 dan MySQL sebagai *database* sistem.

2. Aplikasi ini hanya membahas proses pendataan transaksi penjualan dan pengadaan barang pada Perdana Cell.
3. Aplikasi ini belum membuat laporan keuangan akuntansi.

#### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian serta menyusun Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat program aplikasi sistem penjualan yang dapat mempermudah dalam hal pengolahan data transaksi penjualan serta pengecekan data barang pada Perdana Cell.
2. Menerapkan penggunaan pemanfaatan teknologi komputer dengan menggunakan aplikasi penjualan pada Perdana Cell.

#### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut:

Bagi Penulis

- a. Menambah wawasan dari pembuatan aplikasi penjualan.
  - b. Menambah wawasan dalam bidang wirausaha dari penelitian yang dilakukan.
1. Bagi Pengguna Sistem (Perdana Cell)

- a. Data transaksi atau laporan penjualan akan lebih mudah dibaca.
  - b. Mempercepat proses transaksi sehingga lebih efektif.
  - c. Mempercepat proses pengecekan barang.
2. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
    - a. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan tugas akhir.
    - b. Sebagai referensi karya ilmiah mengenai pembuatan aplikasi penjualan.

#### **1.6. Metode Penelitian**

Untuk memperoleh data-data yang dibutuhkan dalam penulisan Tugas Akhir menggunakan beberapa metode, yaitu :

1. Metode Studi Pustaka (Literatur)

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil referensi dari buku-buku dipergustakaan dan artikel yang bersumber dari internet yang berhubungan dengan pembahasan masalah.

2. Metode Observasi

Analisis yang dilakukan dengan mengandalkan pengamatan secara langsung terhadap objek yang sedang diteliti, untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan dianalisis. Pengamatan dilakukan pada toko Perdana Cell yang berlokasi di jl. Poros Pasar Rawajitu, Gedung Karya Jitu, Tulang Bawang Lampung.

### 3. Metode Wawancara

Pada Tahap ini akan dilakukan pengumpulan data informasi dengan tatap muka dan tanya jawab langsung kepada Ibu D. Sri Puspita Sari sebagai pemilik sekaligus *Manager* pada Perdana Cell.

#### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan akan disajikan dalam 5 (lima) BAB, yang masing-masing BAB adalah sebagai berikut:

##### BAB I

##### PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, rencana kegiatan, dan sistematika penulisan.

##### BAB II

##### LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang konsep dasar dan teori-teori yang mendukung pembahasan dan pembuatan tugas akhir ini.

##### BAB III

##### TINJAUAN UMUM

Bab ini berisikan tentang *profile* Perdana Cell dan perancangan umum maupun uraian lebih lanjut mengenai Perancangan Aplikasi Penjualan Pada Toko Perdana Cell Lampung Dengan Menggunakan Aplikasi Java Netbeans.

##### BAB IV

##### IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, tindak lanjut implementasi dari pemakaian sistem dan manual program.

## BAB V PENUTUP

Bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran-saran yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan.

