

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era modern ini, informasi telah menjadi sangat penting. Informasi yang cepat, tepat, akurat, dan sesuai dengan kebutuhan sudah menjadi keharusan untuk tetap bersaing dalam dunia usaha. Toko Sun Cellular adalah sebuah perusahaan perorangan yang didirikan oleh Bapak Sundadi yang berlokasi di Ambarukmo Plaza Yogyakarta. Toko Sun Cellular merupakan usaha dagang menengah yang bergerak dalam penjualan Telepon Selular (*Handphone*). Sistem penjualan pada Toko Sun Cellular masih menggunakan sistem manual dan belum menggunakan teknologi yang lebih berkompetensi dan berkomputerisasi. Hal tersebut mengakibatkan kerja karyawan kurang efisien dan pelayanan terhadap customer sedikit terhambat. Laporan pun tidak bisa tepat waktu sehingga pengambilan keputusan sedikit terhambat.

Sistem transaksi penjualan dan pembelian *Handphone* yang dikerjakan secara manual perlu adanya pendataan data yang terkomputerisasi sebagai alat bantu dalam pendataan persediaan *Handphone*. Hal ini dapat meningkatkan produktifitas kerja para karyawan dan hasil laporan yang diperoleh dapat lebih cepat, tepat akurat, dan rapi terutama mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

Teknologi komputerisasi yang berkembang pesat sekarang ini memberi dukungan bagi pengembangan sistem komputerisasi suatu perusahaan.

Dengan penggunaan teknologi ini didalam sistem transaksi dan pendataan maka dapat mengolah data lebih cepat, dengan tingkat kesalahan minimal, menghemat tenaga kerja, waktu, dan biaya. Sistem persediaan data *Handphone* merupakan bagian dari sistem informasi data *Handphone* yang berfungsi memecahkan permasalahan-permasalahan pengolahan data *Handphone*, yang meliputi pendataan *Handphone* dan transaksi.

Data transaksi pembelian *Handphone* dapat dimasukkan kedalam komputer dan secara otomatis akan mempengaruhi data yang ada yaitu barangnya akan bertambah. Begitu juga apabila ada penjualan *Handphone*, data dimasukkan kedalam komputer secara otomatis pula barang akan berkurang, sehingga akan dapat diketahui persediaan *Handphone* secara cepat, tepat dan akurat. Toko Sun Cellular belum menggunakan komputer dalam menyimpan data transaksi sehari – hari. Data tersebut hanya tersimpan dalam bentuk nota dan buku laporan sehingga dirasa kurang aman dan efisien. Dalam permasalahan di atas diperlukan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Sun Cellular. Sistem Informasi Penjualan pada Toko Sun Cellular adalah aplikasi komputer yang dikembangkan khusus untuk bidang Penjualan pada Toko Sun Cellular. Dengan adanya sistem ini akan mempermudah dalam mencatat semua transaksi sekaligus mengetahui stok yang tersedia, didukung pelaporan lengkap.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana membuat Sistem Informasi Penjualan pada Toko Sun Cellular yang dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa

meningkatkan produktifitas kerja para karyawan serta mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem menangani transaksi penjualan *Handphone* dimana pembayaran penjualan dilakukan secara tunai dan non tunai.
2. Sistem menangani transaksi pembelian *Handphone* dimana pembayaran pembelian dilakukan secara tunai dan kredit.
3. Sistem menangani pengolahan data barang, data pemasok dan data pembayaran hutang.
4. Laporan yang diberikan oleh sistem adalah laporan transaksi penjualan, laporan penjualan per tanggal, laporan transaksi pembelian (tunai dan kredit), laporan pembelian (tunai dan kredit) per tanggal.
5. Program yang di buat menggunakan netbeans 6.8 dan mySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Sistem Informasi Penjualan pada Toko Sun Cellular yang dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa meningkatkan produktifitas kerja para karyawan serta mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan toko Sun Cellular dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, akurat dan bermanfaat, bisa meningkatkan produktifitas kerja para karyawan, mendukung proses pengambilan keputusan oleh pihak manajemen, meningkatkan persaingan di dunia bisnis, membantu kelancaran dalam mengembangkan bisnis usaha pada Toko Sun Cellular serta dapat menjadi inspirasi untuk penulisan karya ilmiah selanjutnya.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan penulisan ini, penulis menggunakan beberapa metode yang menunjang dalam penulisan adapun teknik penulisan yang dilakukan adalah metode kepustakaan yaitu suatu cara atau metode yang digunakan dalam penelitian mengumpulkan data dengan cara mencari atau membaca buku literatur yang ada.

Langkah – langkah yang digunakan dalam penelitian ini meliputi :

1. Pengumpulan data.

Pengumpulan data yang diperlukan menggunakan metode sebagai berikut :

- a. Observasi, metode pengumpulan data ini digunakan untuk mendapatkan data yang berkaitan dengan system informasi, untuk menentukan input dan karakteristik input serta output yang efektif.

- b. Wawancara, dilakukan dengan pihak yang mempunyai kaitan langsung dengan masalah yang diteliti dalam hal ini adalah menejemen toko.
- c. Studi pustaka, metode ini digunakan untuk mendapatkan informasi tambahan yang digunakan sebagai acuan dalam pembangunan sistem.

2. Analisis Data dan Perancangan Sistem

Setelah pengumpulan data, kemudian data dianalisis agar dapat merancang sebuah system informasi penjualan pada took Sun Celluar.

3. Pembuatan Program

Setelah rancangan system informasi penjualan pada took Sun Cellular selesai, kemudian dibuat database untuk mengelompokkan variable yang dibutuhkan dalam program system informasi penjualan.

4. Pengujian Program

Untuk mengetahui apakah sistem dapat berjalan maka dilakukan pengujian terhadap sistem. Saat program dijalankan, jika terjadi error maka sistem akan di perbaiki sesuai dengan kesalahannya.

5. Implementasi Sistem

Setelah pembuatan sistem selsai, yang harus dilakukan agar sistem siap untuk dioperasikan, yaitu : penerapan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi dan tindak lanjut implementasi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang akan digunakan adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini dijelaskan tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengertian sistem, informasi, sistem informasi, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, NetBean 6.8 dan MySql Server

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum yang merupakan gambaran umum tentang Toko Sun Cellular, analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, rancangan dalam pembuatan flowchart sistem, DFD, rancangan database, rancangan interface.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang kegiatan implementasi, manual program, dan manual instalasi.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan hasil analisis dan perancangan sistem informasi penjualan pada Toko Sun Cellular.

