

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi dibidang informasi mendorong setiap instansi atau perusahaan untuk tetap mengikuti perkembangannya, terutama berkenaan dengan perkembangan teknologi informasi yang ada hubungannya dengan kegiatan perusahaan tersebut. Perkembangan teknologi informasi telah memberikan kontribusi yang cukup berarti dalam meningkatkan kegiatan usaha khususnya dalam hal pengolahan data yang memberi dukungan terhadap pengambilan keputusan-keputusan bisnis. Kembar Cell sebagai badan usaha yang melakukan kegiatan bisnis dalam melaksanakan kegiatan operasional usahanya. Belum memanfaatkan kegunaan teknologi tersebut, dan akibatnya yang terjadi keterlambatan dan ketidak akuratan data-data yang dibutuhkan dalam pengambilan keputusan. Masih ditemukannya ketidak cocokan data dan tidak adanya faktor pembanding jumlah penjualan dan pembelian, Masih ditemukannya data pembelian dan penjualan yang di proses menggunakan Microsoft Excel sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melihat data baik itu data pembelian maupun penjualan, Laporan tentang pembelian dan penjualan harian, bulanan dan tahunan belum sistematis dan sering terlambat, Data tidak terorganisasi sedemikian rupa sehingga data pembelian dan penjualan tercampur dan sulit dikontrol. Dampak tersebut mempengaruhi kegiatan usaha yang dilakukan oleh Kembar Cell sehingga tujuannya belum optimal.

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas pemanfaatan teknologi informasi dalam suatu aktivitas bisnis merupakan hal yang cukup penting. Dengan begitu hampir setiap perusahaan yang serupa menggunakan sistem pengolahan data yang dapat digunakan untuk membantu para pengambil keputusan dalam melaksanakan tujuannya.

Berhubungan dengan tugas akhir ini penelitian difokuskan pada masalah pemanfaatan tujuan teknologi informasi yang dapat memberi dukungan aktif kelancaran usaha jual beli yang dilakukan oleh Kembar Cell yang diberi judul *"Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Ponsel Pada Kembar Cell Klaten"*.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan judul yang diangkat maka pembahasan akan difokuskan atau ditekankan pada proses pengolahan data pembelian dan penjualan yang meliputi beberapa permasalahan diantaranya adalah :

- a. Bagaimanakah mendapat data pembelian dan penjualan dengan cepat, tepat dan akurat ?
- b. Bagaimanakah memperoleh informasi tentang data pembelian dan penjualan dengan cepat, tepat dan akurat ?
- c. Bagaimana melihat laporan data pembelian dan penjualan?
- d. Bagaimana memperoleh laporan pembelian dan penjualan harian, bulanan, dan tahunan?

1.3 Batasan Masalah

Masalah yang ada dalam sistem informasi pembelian dan penjualan Ponsel Kembar Cell Klaten ini dibatasi pada ruang lingkup :

- a. Sistem yang dibahas hanya pada sistem informasi pembelian dan penjualan Ponsel Kembar Cell Klaten.
- b. Sistem pembelian yang dibahas meliputi pembelian Ponsel secara tunai dari distributor dan tidak membahas pembelian secara kredit, perhitungan jumlah Ponsel yang harus dibeli, membuat laporan pembelian sedangkan sistem penjualan yang dibahas meliputi penjualan Ponsel kepada konsumen secara tunai tidak membahas penjualan secara kredit, menghitung jumlah barang yang terjual dan membuat laporan penjualan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari tugas akhir ini adalah :

- a. Mengembangkan sistem informasi pembelian dan penjualan yang dapat digunakan untuk mengolah data pembelian dan penjualan yang diolah oleh Kembar Cell.
- b. Mempermudah bagian pembelian dan penjualan dalam mengolah data dan mengendalikannya yang berhubungan dengan data pembelian dan data penjualan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian Tugas Akhir ini adalah :

1. Manfaat bagi Mahasiswa :

- a. Agar mahasiswa mampu membuat suatu aplikasi pemrograman pengolahan data.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan dalam penyelesaian suatu masalah.

2. Manfaat bagi Kembar Cell :

- a. Meningkatkan efisiensi pengolahan data dari sistem yang dijalankan.
- b. Menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan relevan.
- c. Agar lebih memahami fungsi komputer sebagai sarana dalam pengolahan data.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini adalah metode pengembangan perangkat lunak dengan langkah-langkah sebagai berikut :

1. Pengumpulan data, yaitu :

a. Studi Kepustakaan

Untuk mendapatkan teori – teori yang menunjang untuk tugas akhir ini, maka penulis mendapatkan literatur yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi atau yang dibahas dalam Laporan Tugas Akhir ini.

b. Observasi

Penelitian ini dilakukan dengan cara mengadakan wawancara dengan pemilik dan para karyawan di Kembar Cell, serta melakukan analisis.

2. Pengembangan Perangkat lunak.

Dalam pengembangan perangkat lunak ini digunakan metode water fall , yang langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

- a. **System Engineering**, merupakan kegiatan untuk menentukan informasi apa yang dibutuhkan oleh sistem atau menentukan kebutuhan-kebutuhan dari sistem yang akan dibuat.
- b. **Analisis system**, dilakukan untuk memperoleh informasi tentang sistem, menganalisis data – data yang ada dalam sistem yang berhubungan dengan kegiatan pembelian dan penjualan. Informasi yang dikumpulkan terutama mengenai kelebihan dan kekurangan sistem.
- c. **Design**, merupakan perancangan sistem baru berdasarkan data-data yang telah dikumpulkan pada tahap sebelumnya dengan cara merancang perangkat lunak diantaranya Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), Entity Relationship Diagram (ERD), Data Dictionary (Kamus Data), Struktur File, Struktur Menu, Merancang input dan rancangan Output.
- d. **Coding**, yaitu suatu kegiatan untuk membuat program atau mengimplementasikan hasil rancangan program aplikasi yang didalamnya memuat pengkonversian data kedalam sistem yang baru dan pengkonversian sistem secara berkala termasuk dalam hal pemeliharaan sistem itu sendiri.

1.8 Sistematika Penulisan

Pada dasarnya, penyusunan sistematika penulisan bertujuan untuk memudahkan para pembaca dalam mengikuti apa yang dipaparkan dalam laporan tugas akhir ini. Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini, berisikan gambaran umum penelitian yang dilakukan meliputi latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, waktu dan tempat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan yang merupakan panduan dalam penyusunan landasan teori.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisikan beberapa teori sistem yang mencakup materi tentang permasalahan yaitu teori pembelian dan teori penjualan serta teori tentang Ponsel, klasifikasi sistem, elemen- elemen sistem, karakteristik sistem, teori tentang informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep pengolahan data, data flow diagram, konsep database, sehingga dapat digunakan sebagai landasan pengumpulan data serta analisis permasalahan.

BAB III GAMBARAN UMUM

Dalam bab ini menguraikan dan menjelaskan mengenai gambaran umum tentang Kembar Cell Klaten beserta sistem yang ada pada toko tersebut.

BAB IV PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisikan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik.

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dari seluruh pembahasan yang telah dikerjakan dari bab I sampai dengan bab V serta saran-saran yang mengacu pada rancangan yang telah diusulkan, untuk dikembangkan.

