

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekarang ini, perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah sedemikian pesat sehingga keberadaan komputer dalam membantu kehidupan sehari-hari, terutama dalam dunia bisnis sangat diperlukan. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, setiap proses bisnis dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, dan efisien. Data-data yang diperlukan juga dapat tersimpan dan terolah dengan lebih baik.

Selama ini toko komputer Royal Compuhouse mengelola data barang dan membuat laporan hasil penjualan barang dengan cara manual. Karena data yang dimasukkan secara manual, maka sering terjadi manipulasi data barang dan data hasil penjualan barang yang membuat kerugian pada toko komputer Royal Compuhouse ini. Oleh karena itu perlu adanya suatu sistem informasi yang dapat mengatasi segala permasalahan di toko komputer Royal Compuhouse ini .

Sistem informasi yang akan dibangun ini diharapkan oleh dapat menyimpan dan mengelola data-data barang pada toko dengan lebih terorganisir, sehingga informasi penting yang dibutuhkan dapat diakses secara cepat dan tepat. Penggunaan sistem komputerisasi diharapkan dapat meningkatkan keamanan dan kemudahan dalam pelayanan penjualan alat-alat komputer kepada para pelanggan menjadi lebih baik.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, permasalahan yang akan dicoba untuk dipecahkan dalam penelitian kali ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi untuk toko komputer Royal Compuhouse yang dapat mengelola data barang dan proses penjualan-pembelian barang dengan cepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Penyusunan tugas akhir Studi Kasus Toko Royal Compuhouse ini dibatasi pada pengelolaan data pengguna, data barang, data pelanggan, transaksi penjualan dan pembelian komputer beserta laporan yang digunakan untuk mengetahui barang yang terjual per hari, per bulan, per tahun dan barang yang di beli per hari, per bulan, per tahun.

1.4 Tujuan Penulisan Tugas Akhir

Tujuan dari tugas akhir ini adalah : Membangun aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian alat-alat komputer yang dapat mempermudah pengguna dalam mengelola proses jual-beli.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah :

1. Metode Studi Pustaka

Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan, mempelajari dan menyimpulkan data dari buku-buku referensi, brosur maupun literatur yang ada

kaitannya dengan objek yang dianalisis, sehingga diharapkan dapat mempertegas teori serta keperluan analisa dan mendapatkan data.

2. Metode Pembangunan Perangkat Lunak

Metode ini dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut:

a. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisis dilakukan untuk mendapatkan informasi tentang sistem yang akan dikembangkan yang dituangkan dalam laporan Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL).

b. Perancangan Perangkat Lunak

Perancangan dilakukan untuk mendapatkan deskripsi arsitektur perangkat lunak, deskripsi antarmuka dan deskripsi data. Hasil perancangan berupa dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL).

c. Implementasi

Implementasi merupakan lanjutan dari bagian perancangan. Implementasi atau proses penulisan program ini yang merealisasikan rancangan sistem yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman.

d. Pengujian Perangkat Lunak

Pengujian dilakukan dengan menguji perangkat lunak yang telah dibuat pada langkah pengkodean. Pengujian dilakukan untuk menguji fungsi dari perangkat lunak, apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan dalam dokumen.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Penulisan laporan akhir ini akan dibagi menjadi enam bab, yaitu :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan, latar belakang masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, serta sistematika penulisan laporan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjabarkan beberapa studi yang sudah terlebih dahulu dilakukan sebelum pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian alat-alat komputer.

BAB 3 LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang uraian dasar teori yang akan digunakan penulis dalam melakukan perancangan dan pembuatan sistem informasi penjualan dan pembelian alat-alat komputer.

BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai analisis dan perancangan aplikasi perangkat lunak yang akan dibuat.

BAB 5 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini memberikan gambaran mengenai cara mengimplementasikan dan penggunaan sistem, serta hasil pengujian yang dilakukan terhadap sistem.

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut.

