

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Di era globalisasi seperti sekarang ini, terjadi perkembangan teknologi komputerisasi yang menjadi bagian penting dari kehidupan masyarakat modern dengan keberadaannya dibutuhkan dalam dunia kerja, baik bergerak di bidang Pendidikan, Instansi, Bisnis serta memegang andil penting dalam kehidupan masyarakat yang ketat dan penuh persaingan usaha. Oleh sebab itu mendorong seseorang atau sebuah organisasi untuk melakukan pekerjaan secara efisien dan akurat. Tak terkecuali dalam hal penyampaian beberapa informasi.

Toko Red Rocket Computer merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jual beli komputer. Dalam kesehariannya data penjualan, data pembelian, data retur, data barang diolah menggunakan Microsoft Excel dengan tatanan data yang masih tidak teratur. Informasi yang dihasilkan juga tidak akurat karena masih terjadi pengulangan data. Walaupun sudah menggunakan komputer tetapi pengolahan datanya masih membutuhkan waktu yang lama sehingga menyebabkan informasi yang dihasilkan menjadi tidak berkualitas. Belum adanya penggunaan pengkodean dalam pencatatan juga mempersulit pencarian data. Penyusunan laporan belum tersusun dengan baik, ketika hanya membutuhkan beberapa data dalam jangka waktu harian atau bulanan. Proses penghitungan transaksi saat melayani pelanggan juga masih menggunakan kalkulator yang terkadang mengalami kesalahan perhitungan. Hal ini dikarenakan manusia

mempunyai keterbatasan dalam mengerjakan suatu pekerjaan, manusia membutuhkan waktu istirahat. Selain itu, hasil laporan dari pengolahan data sangat mudah diakses semua orang sehingga menyebabkan informasi tidak aman.

Berdasarkan uraian di atas, untuk memenuhi kebutuhan Toko Red Rocket Computer dibutuhkan suatu sistem informasi penjualan barang yang terkomputerisasi yang dapat digunakan untuk memudahkan perusahaan dalam hal pengolahan data-data toko seperti penyimpanan dan pencarian data, pembuatan laporan-laporan toko. Mengingat perlunya pembuatan suatu sistem informasi pengolahan data perusahaan yang terkomputerisasi untuk memenuhi kebutuhan "Toko Red Rocket Computer", maka judul yang diambil dalam penelitian ini adalah "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Red Rocket Computer Sleman".

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian batasan masalah diatas, rumusan masalah yang dapat diambil adalah

- Bagaimana membuat sistem informasi penjualan barang yang dapat melakukan pengolahan data dengan cepat sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas (akurat, relevan, dan tepat waktu) ?

1.3 BATASAN MASALAH

Penelitian "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Toko Red Rocket Computer" ini memberikan batasan pada masalah yang diteliti dan *software* yang digunakan untuk membuat sistem.

Masalah-masalah yang akan ditangani oleh sistem yaitu :

- a. Pengolahan data barang.
- b. Pengolahan data penjualan secara tunai.
- c. Pengolahan data pemasok.
- d. Pengolahan data pembelian secara tunai.
- e. Pengolahan data retur beli.
- f. Pengolahan data pengguna.
- g. Laporan data pemasok.
- h. Laporan data barang.
- i. Laporan penjualan.
- j. Laporan retur penjualan.
- k. Laporan Pembelian.
- l. Laporan retur beli.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pengolahan data penjualan barang yang terkomputerisasi untuk memudahkan Toko Red Rocket Computer dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan dengan cepat sehingga menghasilkan informasi yang berkualitas.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang bisa diambil dari penelitian ini adalah :

Bagi STIMIK Amikom Yogyakarta :

1. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.

2. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan teknologi, khususnya teknologi informasi dan computer.

Bagi Toko Red Rocket Computer :

1. Meningkatkan tingkat kepuasan pelanggan dalam melakukan transaksi.
2. Meningkatkan tingkat kepuasan karyawan dalam melakukan pengolahan data-data perusahaan.
3. Meningkatkan tingkat pelayanan terhadap pelanggan.
4. Laporan Toko tersebut menjadi lebih aman karena tidak bisa di akses sembarang orang. Ketersediaan data akan selalu siap / tersedia sewaktu-waktu diperlukan.
5. Pembuatan laporan akan menjadi lebih cepat
6. Meningkatkan kualitas informasi

Bagi penulis :

1. Menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan sistem database terkomputerisasi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai DBMS.
2. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta dengan membuat sebuah aplikasi nyata.

1.6 METODE PENGUMPULAN DATA

Untuk memahami masalah dan pengumpulan data guna pemecahan masalah yang berkaitan dengan penelitian ini, maka di perlukan beberapa metode penelitian untuk memperoleh data dan menghasilkan suatu perangkat lunak yang baik.

Metode-metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Metode Wawancara

Yaitu suatu teknik pengumpulan data dimana penulis bertatap secara langsung kepada orang yang diyakini dapat menjadi sumber pengambilan data untuk kemudian bisa didapat informasi yang dibutuhkan penulis.

2. Metode Kepustakaan

Yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan bersumber dari literature (buku-buku yang mendukung) untuk mendapatkan konsep teori mengenai masalah yang diteliti.

1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penyusunan skripsi di bagi dalam beberapa bab dengan pokok-pokok permasalahannya. Sistematika secara umum untuk penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini, secara garis besar digambarkan latar belakang masalah yang mendasari penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab landasan teori menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan objek penelitian secara detail, dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem.

BAB IV : TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V: PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dan saran dapat dikemukakan kembali masalah penelitian serta hasil dari penyelesaian masalah.