

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Bringin merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penjualan sembako, ayam dan telur. Perusahaan tersebut telah memiliki cukup banyak pelanggan, dalam proses *inventory* dan *supply* barang pada Toko Bringin tersebut sering kewalahan ketika melakukan pengolahan data, penginputan data barang masuk barang keluar. Stock barang yang tidak termanajemen dengan baik terkadang menimbulkan masalah kecil tapi merugikan bagi toko beringin.

Misalnya seperti ada pelanggan yang memesan beras sebanyak sepuluh karung kepada petugas yang di kantor tetapi petugas tersebut tidak mengetahui secara pasti stok beras dengan merek tertentu tersebut, karena dengan perputaran barang yang sangat cepat sulit sekali untuk mencatat secara manual dengan teliti keluar masuknya barang dengan berbagai merek dan jenis barang dengan terpaksa petugas di kantor mengijinkan dengan terpaksa jika barang atau beras tersebut masih tersedi sepuluh karung padahal yang masih tersedia di gudang tidak sampai sepuluh karung melainkan enam sampai tujuh karung.

Disinilah terkadang pelanggan kecewa karena sudah terlanjur memesan dan membayar barang tersebut dan ada juga masalah penumpukan barang yang mengakibatkan barang mengendap dan KDL (sudah tidak layak di konsumsi) di situ sudah di pastikan perusahaan akan merugi karena barang tersebut sudah tidak layak jual semua itu di karenakan pemilik tidak mengetahui terhadap stok barang yang ada di gudang, ketika suplier menjual barang dengan harga yang murah

pemilik membeli tanpa meninjau dahulu stok barang dengan merek yang sama masih ada atau tidak di gudang, akibatnya terjadi penumpukan barang yang sia-sia dan terjadilah kerugian.

Begitu juga banyaknya laporan nota barang penjualan merupakan masalah tersendiri bagi pemilik karena tidak semua transaksi penjualan bisa terkontrol karena segala macam pencatatan kegiatan perusahaan masih menggunakan sistem manual yang di tulis dalam buku besar yang dapat menimbulkan tidak rapinya data dan kemungkinan data hilang juga cukup besar. Sistem tersebut di rasa kurang efektif karena data yang didapat kurang lengkap, terlebih bisa terjadi kecurangan antara admin dengan pemilik toko.

Dengan segala masalah masalah yang di alami Toko Bringin, maka peneliti mencoba mengangkat permasalahan tersebut dalam pembuatan laporan ini. Dari permasalahan yang ada Toko Bringin membutuhkan sistem informasi yang mampu mendukung dan membantu proses bisnis toko bringin. Sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengolah data *inventory* barang dan *supply* barang dan juga terdapat laporan-laporan dari transaksi barang masuk dan distribusi barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dikemukakan diatas maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah : Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi *inventory* dan *supply* barang pada Toko Beringin Manokwari.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dibuat agar penulisan skripsi dan implementasi sistem tidak menyimpang dari tujuan. Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun berbasis desktop yaitu windows 10 Pro
2. Sistem pengolahan data dan stok dibuat dengan menggunakan perangkat lunak visual basic 0.6 dan SQL server
3. Sistem ini hanya membahas mengenai pengadaan barang untuk persediaan stok di gudang, mengenai keluar masuknya barang untuk membantu proses pengontrolan barang.
4. Pencatatan *Inventory* barang, data yang diolah antara lain: data hak akses, data supplier, data merk, data kategori, data barang, data pelanggan, dan data transportasi.
5. Pencatatan *supply* barang, data yang diolah antara lain: data transaksi penjualan, data pelanggan, data transaksi pengiriman, data faktur pembayaran, dan data pembayaran.
6. Laporan yang dihasilkan adalah data laporan barang terlaris, data laporan detail transaksi distribusi, data laporan detail transaksi barang masuk, data laporan hutang, laporan piutang, dan data laporan stok barang
7. Sistem tidak membahas laporan laba rugi pada Toko Beringin Manokwari.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang Strata I pada UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang di lakukan oleh peneliti yaitu menganalisis dan merancang sistem informasi *inventory* dan *supply* barang pada Toko Bringin Manokwari.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

a. Observasi

Sehubungan dengan penelitian skripsi ini, peneliti melakukan pengamatan pada toko bringin seputar proses kerjanya, mulai dari pelayanan manajemen, penyataan data stok, penginputan berbagai transaksi hingga melihat data laporan yang dihasilkan perusahaan yang masi dilakukan menggunakan buku besar.

b. Wawancara

Peneliti melakukan wawancara kepada pemilik Toko Beringin terkait sistem pencatatan dan pengolahan data yang saat ini di gunakan. Penulis mengajukan beberapa pertanyaan agar dapat mengetahui kelemahan sistem yang saat ini di jalankan dan dapat membuat sistem baru yang tepat guna.

1.5.2 Metode Analisis Dan Perancangan

Untuk analisis dan perancangan, dalam penyusunan peneliti akan menggunakan metode ilustrasi model iteratif berikut tahapannya :

1. Analysis

Dalam tahap ini, dilakukan dokumentasi yang berisis kebutuhan sistem baik kebutuhan fungsional maupun non-fungsional yang sudah diidentifikasi .

Kemudian dilakukan perancangan sistem yaitu dengan penelaahan kepustakaan, penyusunan hipotesis, Identifikasi, klarifikasi, dan pemberian definisi operasional variabel-variabel

2. Design

Dalam tahapan ini akan dilakukan permodelan struktur basis data yang sudah siap di implementasikan yaitu pengolahan dan analisis data, interpretasi hasil analisis dan penyusunan laporan.

3. Implementasi

Dalam tahapan ini dilakukan implementasi sistem yang sebenarnya berdasarkan hasil permodelan yang sudah dilakukan pada tahap sebelumnya. Dengan memanfaatkan komponen-komponen yang sudah dibuat pada saat proses prototyping. Implementasi pada penelitian ini di implementasikan pada pergudangan Toko Beringin Manokwari.

4. Testing

Tahapan ini lah yang merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dalam tahapan ini. Setelah pengkodean selesai maka akan dilakukan *testing* terhadap sistem yang telah dibuat tadi. Tujuan *testing* adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki.

5. Pemeliharaan

Perangkat lunak yang sudah disampaikan kepada pelanggan pasti akan mengalami perubahan. Perubahan tersebut bisa karena mengalami kesalahan karena perangkat lunak harus menyesuaikan dengan lingkungan (peripheral atau sistem operasi baru) baru, atau karena pelanggan membutuhkan

perkembangan fungsional.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi Analisis dan Perancangan Sistem Informasi *Inventory dan Supply* Pada Toko Bringin Manokwari sebagai Berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori menguraikan tentang tinjauan pustaka yang digunakan sebagai pembandingan program sejenis yang dibuat oleh penulis dan dasar-dasar teori yang berhubungan dengan penelitian penulis.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang deskripsi singkat tentang suatu perusahaan, analisis kelemahan sistem, analisis dari kelemahan sistem tersebut, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan, serta perancangan aplikasi seperti pembuatan flow chat, DFD, relasi table dan interface.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab implementasi dan pembahasan menguraikan tentang implementasi sistem aplikasi program yang telah dirancang berdasarkan analisis pada bab sebelumnya disertai dengan penjelasan setiap bagiannya dan fungsi masing-masing interface .

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari pembahasan laporan dan saran yang di harapkan dapat bermanfaat bagi pengembangan program aplikasi selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi tentang referensi-referensi yang digunakan penulis dalam penyusunan laporan.

