

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah berdiri pada tahun 2009, merupakan toko yang berjualan produk – produk Tupperware seperti peralatan rumah tangga yang terbuat dari plastik, termasuk wadah penyimpanan, wadah penyajian dan beberapa peralatan dapur lainnya.

Toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah merupakan salah satu toko yang semua di lakukan dalam usahanya dengan cara manual dari pendataan masuknya barang, pendataan penjualan, dan pendataan stok barang. Melainkan pemesanan barang, pemesanan barang yang kesupplier diharuskan mengirim rincian pesanannya melalui email, pada proses penjualan barang biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja dan pada proses mengetahui stok barang yang ada digudang juga harus mengecek satu – satu yang memakan waktu yang lama.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah tersebut maka dibutuhkan kehadiran aplikasi sistem informasi penjualan. Sistem dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses penjualan pengerjaannya akan lebih cepat, dan pengecekan stok barang dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek satu persatu. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas maka jadi pokok masalah adalah Bagaimana cara membuat sistem informasi penjualan di Toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah dengan menggunakan PHP dan MySQL.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian di laksanakan pada lingkup Toko Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah.
2. Sistem informasi ini mengolah data pengguna, data pelanggan, data barang, promo barang, diskon barang.
3. Laporan dalam sistem informasi ini menampilkan data stok barang, data pengguna, data pelanggan, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Merancang sistem komputerisasi penjualan dan pembelian barang di Toko Tupperware Unit : Widya Fhani.
2. Membuat aplikasi pada Toko Tupperware Unit : Widya Fhani yang mungkin pengguna dengan hak akses masing – masing dapat mengelola data pengguna, data supplier, data pelanggan, data barang, promo barang,

diskon barang, transaksi pembelian, transaksi penjualan, diskon penjualan, diskon pembelian.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan memberikan manfaat untuk pemilik Toko Tupperware Unit : Widya Fhani dalam mengelola data guna mengetahui kondisi perusahaan, baik itu volume penjualan dan pembelian, pendapatan, arus keuanganyang disajikan dalam jurnal, yang terjadi dalam priode hari, bulan ataupun tahunan berdasarkan kegiatan transaksi yang terjadi pada Toko Tupperware Unit : Widya Fhani anugrah tanpa pencatatan manual dan mempermudah dalam penyajian data keuangan.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang di gunakan untuk mengumpulkan data pada pembuatan program ini dengan teknik wawancara dan kepustakaan. Teknik wawancara ini dilakukan untuk memperoleh informasi langsung dari sumbernya yaitu pemilik toko itu sendiri. Dengan metode ini diharapkan dapat mengetahui masalah apa saja yang sedang dihadapi pada proses penjualan, pembelian. Teknik kepustakaan dengan melakukan pengumpulan data menggunakan literatur, buku – buku dan situs web yang dapat mendukung hal – hal yang berkaitan dengan permasalahan sistem sebagai referensi di dalam membahas hasil penelitian.

1.6.2 Metode Analisis

Metode analisis yang digunakan dalam menganalisis sistem pengarsipan yang dibangun ini menggunakan metode PIECES (*Performance, information, Economic, Control, Efficiency dan Service*). Metode ini menganalisis suatu masalah dengan melihat dari sisi kinerja kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman. Selain analisis masalah penulis juga menganalisis dari analisis kebutuhan sistem. Analisis kebutuhan sistem terbagi menjadi 2, yaitu analisis kebutuhan fungsional yang berisi tentang pendeskripsian layanan aplikasi dan kebutuhan non fungsional yang menyangkut kinerja aplikasi.

1.6.3 Metode Desain

Model perancangan yang digunakan adalah model DFD (*Data Flow Diagram*), *Flowchart* dan ERD (*Entity Relationship Diagram*). Dalam DFD terdiri dari *Context Diagram*, DFD Level 1 dan DFD Level 2. *Flowchart* menggunakan urutan dan hubungan antara proses beserta instruksinya. *Data Flow Diagram* menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem yang baru yang akan dikembangkan secara logika dan menjelaskan arus data tingkat diagram arus data mulai dari diagram konteks yang menjelaskan secara umum suatu sistem. Dalam perancangan basis data, aplikasi ini menggunakan *MySQL* sebagai database.

1.6.4 Coding

Dalam tahap ini seluruh desain yang telah dibuat kemudian di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai pengolahan database.

1.6.5 Metode Testing

Dalam pengujian aplikasi yang telah dibangun, penulis menggunakan metode *black box testing* dan *white box testing*. *Black box testing* menguji pada aplikasi apakah sesuai dengan kebutuhan yang disebutkan. Sedangkan *white box testing* menguji pada kode – kode program yang ada.

1.7 Sistematik Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan. Dalam metode penelitian terbagi lagi menjadi metode pengumpulan data, metode analisi, metode desain dan metode testing.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tinjauan pustaka dan dasar teori.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisi deskripsi objek penelitian, analisis masalah, analisis kebutuhan dan perancangan aplikasi.

BAB IV IMPLEMENTASI

Berisi pengembangan aplikasi, testing hingga implementasi aplikasi di objek penelitian.

BAB V PENUTUPAN

Berisi kesimpulan dan saran yang dapat penulis rangkum.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi daftar referensi penulis dalam menyusun skripsi ini.

