

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada bisnis retail, penggunaan teknologi komputer dapat membantu kinerja suatu bisnis. Salah satu proses yang ditangani yaitu pengolahan data menggunakan komputer. Penggunaan komputer dapat menyediakan informasi tanpa harus menggunakan perhitungan secara manual. Sebuah informasi yang disediakan dapat membantu pemilik perusahaan dalam membuat perencanaan dan pengembangan kedepannya.

Toko “XYZ” merupakan sebuah toko retail elektronik. Toko ini masih melakukan pencatatan penjualan dan pembelian secara manual. Toko “XYZ” dalam menjalankan bisnisnya dapat mengalami kendala, baik itu masalah data penjualan, masalah dalam *men-tracking* sebuah transaksi, dan masalah dalam mengetahui jumlah stok barang.

Berdasarkan latar belakang yang ada, *website* administrasi *point of sales* dikembangkan agar pegawai atau pemilik toko dapat mengelola data barang, mengelolah promo barang, menampilkan data transaksi yang telah terjadi berdasarkan pencatatan yang telah dilakukan, memeriksa jumlah stok barang, mengelolah data pengguna, melakukan proses stok opname, dan melihat laporan pendapatan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang terdapat pada toko “XYZ” saat ini yaitu masih manualnya pencatatan penjualan dan pembelian toko. Penerapan sistem *point of sales* menggunakan aplikasi android dan dalam pengembangannya, pembuatan sistem *point of sales* membutuhkan sebuah *website* admin, yang bertujuan dalam penanganan data penjualan-pembelian, stok barang, laporan keuangan, *user*, dan lain-lain. Dalam pengerjaannya laporan ini bertujuan untuk membuat sebuah *website* admin dalam membantu aplikasi *android* yang berbasis *point of sales*(POS). Ada pun beberapa hal yang menjadi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membuat struktur data yang dapat membantu mencatat setiap transaksi dari setiap proses bisnis pada Toko “XYZ”?
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang menggunakan struktur data pada permasalahan pertama pada toko XYZ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan masalah seperti yang dirumuskan dalam rumusan masalah, maka tujuan dari pembuatan program ini, antara lain:

1. Aplikasi dibuat dengan menggunakan tiga belas entitas untuk menyimpan data transaksi, data pengguna, data dan barang-barang.
2. Struktur data yang telah buat digunakan untuk membuat sebuah *website* administrasi.

1.4 Ruang Lingkup

Penulisan laporan supaya terarah dan berjalan dengan baik, maka diperlukan suatu batasan masalah. Berikut ruang lingkup yang akan dibahas dalam penulisan laporan, yaitu:

1. Perangkat lunak
 - A. Membuat *website* admin berbasis PHP.
 - B. Menggunakan *database driver* PHP *Data Object*.
 - C. Menggunakan *MySQL Server*.
 - D. Pengujian dilakukan melalui *browser* Google Chrome.
2. Batasan aplikasi
 - A. Menggunakan satuan mata uang rupiah.
 - B. Satuan barang menggunakan *pieces(pcs)*.
 - C. Tidak menanganin retur barang.
 - D. Tidak menangani pengiriman barang.

1.5 Sumber Data

Proses pengerjaan tugas akhir ini, bersumber dari data yang diperoleh. Cara pemerolehan data melalui dua acara, yaitu:

1. Data primer yang berasal dari toko “XYZ” berupa hasil tanya jawab secara langsung dan observasi.
2. Data sekunder yang didapat dari perpustakaan, dan internet.

1.6 Sistematika Penyajian

BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup, Sumber Data dan Sistematika Penyajian Perancangan Website Admin Untuk Aplikasi Android Berbasis Android.

BAB II : Kajian Teori

Bab ini berisi teori-teori dan prinsip-prinsip yang menunjang dan memiliki relevansi dengan perencanaan dan pembuatan tugas akhir.

BAB III : Analisis dan Rancangan Sistem

Bab ini membahas mengenai desain dari keseluruhan sistem yang dibuat.

BAB IV : Hasil Penelitian

Bab ini berisi implementasi dari sistem yang telah didesain ke dalam bahasa pemrograman dan penerapannya pada dunia nyata dalam hal ini di terapkan pada toko Sinar Bandung.

BAB V : Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Bab ini berisi pengujian dan hasil uji dari sistem *website* admin yang sudah dibuat dan diimplementasikan secara menyeluruh.

Bab VI : Simpulan dan Saran

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat digunakan untuk pengembangan