

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan komputer sangat penting untuk membantu aktivitas harian, teknologi informasi dan komunikasi saat ini, bukan hal baru. Tidak hanya digunakan di perkantoran atau bisnis, kita juga dapat dengan mudah dan cepat mendapatkan dan mengolah data dengan komputer. Ada banyak metode yang tersedia dan digunakan untuk menyampaikan data yang membutuhkan ketepatan, dan keefektifan.

Toko bangunan Bangun Persada di kawasan Cilodong, Depok, menjual barang dan bahan untuk membangun rumah. Proses pengolahan data transaksi, seperti mencatat penjualan dan pembelian barang, serta mengelola data pelanggan dan pemasok, masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku catatan dan faktur sebagai bukti sah. Hal ini mengakibatkan laporan keuangan toko menjadi tidak valid dan tidak akurat dalam menghitung keuntungan yang sebenarnya. Selain itu, penggunaan sistem manual juga menyebabkan terjadinya pemborosan waktu dan biaya perusahaan karena kurang efisiennya proses bisnis.

Untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses bisnis usaha tersebut, penulis mengusulkan pengembangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Barang pada toko bangunan bangun persada. Sistem ini akan dirancang sebagai aplikasi berbasis web, sehingga dapat diakses melalui PC tanpa memerlukan spesifikasi PC yang mumpuni. Pengembangan aplikasi ini akan menggunakan framework CodeIgniter, XAMPP sebagai server lokal, dan bahasa pemrograman PHP.

Penulis berharap dapat menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi yang lebih efisien dengan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan yang sedang dikembangkan.

1.2 Rumusan Masalah

- a) Bagaimana cara mengembangkan dan merancang sebuah sistem informasi berbasis web untuk manajemen pembelian dan penjualan di toko bangunan Bangun Persada?
- b) Bagaimana cara membuat antar pengguna yang intuitif dan user-friendly agar dapat digunakan dengan mudah oleh karyawan toko?

1.3 Batasan Masalah

- a) Toko bangunan Bangun Persada adalah subjek studi kasus penelitian ini.
- b) Sistem informasi pembelian dan penjualan ini dikonfigurasi untuk berjalan dengan baik di komputer dengan spesifikasi rendah.
- c) Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data tiga bulan transaksi.
- d) Penerapan dilakukan pada Toko Bangunan Bangun Persada untuk proses bisnis pembelian, persediaan, manajemen aset dan pembuatan laporan keuangan.

1.4 Tujuan

Dalam upaya membangun dan merancang sistem informasi pembelian dan penjualan untuk toko bangunan Bangun Persada, fokus utama adalah pada pengembangan aplikasi web yang responsif.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Pengguna

Menjadikannya lebih mudah bagi karyawan toko karena pemberkasan tidak dilakukan secara manual. Dimana data telah tersimpan di dalam database dan karyawan hanya perlu mencetak data tersebut.

1.5.2 Tingkat Kriminal

Dengan adanya sistem informasi pembelian dan penjualan, tingkat kecurangan di dalam toko dapat dikurangi karena kesulitan dalam memanipulasi data demi keuntungan pribadi menjadi lebih tinggi.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam rangka mengidentifikasi masalah terkait dengan penulisan laporan ini dan menerapkan pendekatan penulisan yang terstruktur, tujuan utamanya adalah memastikan bahwa pembaca dapat dengan mudah memahami tugas akhir ini.