

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini kita tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi informasi. Karena mau tidak mau perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan teknologi mengalami peningkatan yang semakin pesat terutama pada setiap lingkungan kerja seperti praktisi bisnis. Teknologi komputer merupakan teknologi yang paling banyak dimanfaatkan di berbagai instansi baik pemerintah maupun swasta. (Beno, Silen, and Yanti 2022)

Toko Karya Abdi adalah sebuah usaha yang bergerak di bidang penjualan material bangunan, seperti semen, besi, cat, dan berbagai jenis bahan konstruksi lainnya. Dalam operasionalnya, toko ini masih menggunakan cara manual untuk mencatat persediaan barang masuk dan keluar. Proses pencatatan dilakukan menggunakan media kertas, yang rentan terhadap berbagai masalah, seperti kesalahan pencatatan akibat ketidaksesuaian antara jumlah barang yang dicatat dengan stok fisik, kehilangan data akibat kerusakan atau salah penyimpanan, serta sulitnya mendapatkan informasi stok secara cepat dan akurat.

Pengelolaan persediaan yang kurang terstruktur menyebabkan beberapa barang yang jarang dibeli konsumen tetap dibeli untuk stok, sehingga menumpuk di gudang tanpa terjual. Masalah ini tidak hanya menurunkan efisiensi operasional tetapi juga mengurangi keuntungan karena modal usaha yang terbatas tidak dimanfaatkan secara optimal. Sebagai usaha kecil dengan modal pribadi, pemilik toko menghadapi tantangan besar dalam mengelola sumber daya agar dapat mencapai target penjualan dan mempertahankan kelangsungan bisnis.

Penelitian ini difokuskan pada pengelolaan data transaksi barang masuk dan keluar di Toko Bangunan Karya Abdi untuk menganalisis pola pergerakan stok barang, termasuk barang yang dibeli oleh konsumen maupun yang keluar untuk kebutuhan operasional toko.

Sistem informasi berbasis website diusulkan untuk mencatat barang masuk dari supplier dan barang keluar berdasarkan transaksi pembelian pelanggan secara otomatis dan akurat. Dengan pengelolaan transaksi ini, sistem akan menghasilkan informasi yang berguna untuk memantau dan mengoptimalkan persediaan barang, mendukung pengambilan keputusan terkait pengadaan barang, memenuhi permintaan pelanggan, serta meningkatkan efisiensi operasional toko. Melalui sistem ini, proses pencatatan stok barang dapat dilakukan dengan cepat dan akurat, sehingga pemilik toko dapat memantau pergerakan barang secara lebih efektif, meningkatkan ketepatan data, dan mendukung kelancaran operasional.

Dengan demikian, diperlukan sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat membantu pengelolaan persediaan barang masuk dan keluar secara otomatis, menyediakan data yang akurat, dan memungkinkan monitoring stok secara langsung. Sistem ini diharapkan tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional tetapi juga mendukung pengambilan keputusan berbasis data, mengoptimalkan penggunaan modal, dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Berdasarkan uraian diatas dan didorong keinginan untuk membahas masalah ini, maka penulis tertarik untuk membahasnya dalam suatu penelitian yang berbentuk skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PERSEDIAAN BARANG MASUK DAN BARANG KELUAR BERBASIS WEBSITE PADA TOKO BANGUNAN KARYA ABDI UNTUK MENINGKATKAN KETEPATAN DATA DAN EFEKTIVITAS OPERASIONAL MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi maka dalam hal ini dapat dirumuskan persoalan objek penelitian sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem informasi yang dapat meningkatkan ketepatan data dan efektivitas operasional stok persediaan barang masuk dan barang keluar pada Toko Karya Abdi?
2. Bagaimana sistem informasi dapat memudahkan Toko Karya Abdi dalam pencarian stok barang yang memakan waktu lama dalam pencarian item?
3. Bagaimana sistem informasi yang dirancang dapat mempercepat proses pembuatan laporan persediaan barang di Toko Karya Abdi?

1.3 Hipotesa

Dari permasalahan yang penulis kemukakan pada rumusan masalah diatas, dapat diambil suatu dugaan sementara yaitu:

1. Adanya sistem yang terkomputerisasi akan memberikan solusi terhadap masalah ketepatan pencatatan yang sebelumnya mungkin lebih rentan terhadap kesalahan dalam pengelolaan persediaan.
2. Dengan adanya sistem informasi dapat mempermudah pencarian stok bahan bangunan, sehingga para karyawan tidak susah dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengecekan atau pencarian stok bahan bangunan.
3. Dengan membangun sistem informasi berbasis web menggunakan PHP dan Database MySQL, proses pengelolaan dan pembuatan laporan persediaan barang pada Toko Karya Abdi dapat mudah diakses, dan akurat, sehingga membantu meningkatkan kinerja manajemen toko dalam memantau persediaan barang.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian skripsi ini terarah dan tujuan dari penulis ini tercapai sesuai diharapkan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu:

1. Penelitian ini berfokus pada perancangan sebuah sistem informasi yang dapat digunakan oleh Toko Bangunan Karya Abdi dalam pengelolaan persediaan barang masuk dan barang keluar agar lebih efektif.
2. Pengguna sistem ini dibatasi pada pegawai toko, seperti admin yang bertanggung jawab atas pengelolaan stok serta manajer yang membuat keputusan terkait persediaan barang. Sistem ini tidak dirancang untuk di akses pelanggan atau supplier.
3. Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi yang dapat mencatat dan menghitung data stok barang masuk dan barang keluar.
2. Menyediakan penyimpanan data persediaan barang secara terstruktur dan aman, mengurangi resiko kehilangan atau kerusakan data akibat penyimpanan fisik, serta memastikan ketersediaan data setiap saat dibutuhkan.
3. Sistem ini bertujuan untuk memfasilitasi pemantauan stok barang secara langsung, sehingga manajer dapat mengetahui kondisi persediaan dengan cepat dan mengambil keputusan tepat waktu, seperti pengadaan barang atau penyesuaian stok.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Penulis, mendapatkan pengalaman langsung dalam mengembangkan sistem berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Ini akan memperdalam pemahaman dan keterampilan dalam pemrograman, pengelolaan basis data, serta penerapan teknologi dalam dunia bisnis.

2. Bagi Kampus, Memenuhi salah satu syarat kelulusan mahasiswa Sistem Informasi UPI “YPTK” Padang dan Mengetahui kemampuan mahasiswa dalam menguasai materi teori yang telah diperoleh selama kuliah.
3. Bagi Toko Bangunan Karya Abdi, Sistem ini memudahkan karyawan dalam mencari informasi terkait stok barang masuk dan keluar, karena data dapat diakses dan ditemukan dengan cepat tanpa harus melalui tumpukan dokumen fisik.

1.7 Tinjauan Umum Objek Penelitian

Tinjauan perusahaan adalah tentang sejarah perusahaan, struktur organisasi, serta tugas dan wewenang yang ada pada perusahaan yang akan menjadi tempat dibangunnya sistem informasi persediaan.

1.7.1 Sejarah Perusahaan

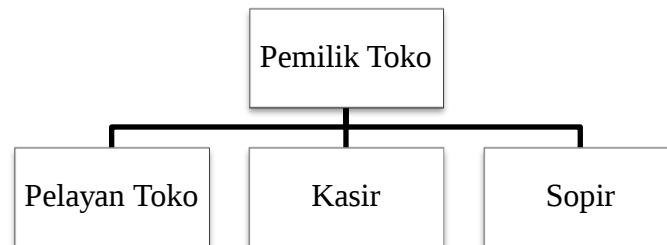
Toko Karya Abdi adalah sebuah usaha retail yang bergerak di bidang penyediaan bahan bangunan dan perlengkapan konstruksi. Asal usul Toko Karya Abdi berawal dari sang pemilik sebelumnya bekerja ditoko bangunan milik kakaknya di tahun 1980, dia melihat banyak pembeli yang datang dan toko bangunan tersebut memiliki omset yang tinggi. Hal ini membuat dia tertarik untuk membuka toko bangunan sendiri, sang pemilik berhasil mendirikan toko bangunan sendiri pada tahun 1992.

Toko ini berlokasi di Lubuk Alung, kabupaten Padang Pariaman, dan melayani berbagai macam pelanggan, mulai dari pekerja bangunan hingga konsumen individu yang membutuhkan bahan bangunan untuk proyek renovasi rumah atau pembangunan berskala kecil.

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah gambaran dari serangkaian tugas yang bertujuan agar semua karyawan yang ada dalam suatu organisasi dapat bekerjasama supaya tujuan

perusahaan bisa dicapai. Struktur organisasi setiap perusahaan berbeda tergantung pada jenis dan besarnya perusahaan serta faktor lainnya. Adapun susunan struktur organisasi pada Toko Karya Abdi sebagai berikut:



(Sumber: Toko Karya Abdi)

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi

1.7.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang tiap-tiap bagian adalah:

1. Pemilik Toko

Tugas dari Pemilik Toko adalah:

- a. Merencanakan, mengorganisir serta mengawasi jalannya usaha.
- b. Membuat Keputusan.
- c. Memimpin jalannya usaha serta pengembangannya.
- d. Mengelola dan memantau operasional pelayanan sehari-hari.
- e. Mengelola keuangan.

2. Pelayan Toko

Tugas dari Pelayan Toko adalah:

- a. Membantu pelanggan dalam memberikan informasi suatu produk.
- b. Membentuk kepercayaan pelanggan terhadap kualitas barang yang dijual.
- c. Membantu pelanggan memilih barang yang sesuai dengan apa yang diinginkan konsumen.

3. Kasir

Tugas dari Kasir adalah:

- a. Menjalankan proses pembelian.
- b. Melakukan pencatatan atas semua transaksi.

4. Sopir

Tugas dari Sopir adalah:

- a. Mengirim barang konsumen ketempat tujuan dengan benar.

Melaksanakan tugas-tugas lain dari atasan yang berhubungan dengan pekerjaan.