

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Persediaan barang merupakan salah satu Sistem yang sangat penting bagi berkembangnya suatu bisnis, karena persediaan barang merupakan suatu unsur pokok dalam suatu usaha yang diperlukan untuk menjamin kelancaran pemenuhan permintaan, karena jika tidak ada stok barang, maka persediaan barang tidak terpenuhi. Stock barang sangat penting bagi perkembangan suatu bisnis, kebutuhannya masih belum terpenuhi. Persediaan mempengaruhi kemajuan atau keberhasilan suatu bisnis. Persediaan diharapkan dapat meningkatkan keuntungan dan meminimalkan peningkatan biaya.

Masalah persediaan yang umum disebabkan oleh Permasalahan yang dihadapi oleh Toko. Hal ini mungkin terjadi karena pasukan barang terlalu banyak atau terlalu sedikit untuk memenuhi permintaan barang konsumen di masa mendatang. Jika stok barang terlalu banyak, Toko harus menambah biaya tambahan seperti biaya penyimpanan dan pemesanan. Sebaliknya jika persediaan suatu barang terlalu sedikit maka akan menimbulkan kerugian karena barang yang dibutuhkan tidak tersedia dan mengakibatkan berkurangnya penjualan.

Berdasarkan data penjualan, menentukan Sistem yang digunakan untuk melakukan persediaan, misalnya untuk menentukan jumlah barang yang disimpan, untuk menentukan persediaan minimum dan untuk menentukan persediaan yang aman. Selain itu, Sistem ini memungkinkan Anda untuk menentukan kapan Toko harus membeli barang dari pemasukan.

1.2 Rumusan Masalah

Sistem informasi Stock Barang yang dibuat memudahkan pencarian Sistem barang masuk dan barang keluar, sehingga memudahkan dalam pemantauan dan pengendalian stok barang di gudang.

1.3 Tujuan Penelitian

Membuat Website Stock Barang pada Toko Restu Berkah untuk Mempermudah dan Mengurangi Kesalahan dalam Membuat laporan.

1.4 Batasan Masalah

Dalam merancang sistem informasi manajemen stok barang, terdapat beberapa batasan yang harus diperhatikan agar tujuan yang diinginkan dapat tercapai, antara lain:

1. *Website* yang dibuat dalam penelitian ini merupakan sebuah terobosan dalam menyempurnakan proses pemantauan persediaan barang yang sebelumnya masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi.
2. Seluruh isi dari *website* yang dibuat adalah berdasarkan kebutuhan yang dibutuhkan oleh toko Restu Berkah.
3. *Website* dirancang menggunakan PHP versi 8.2.4, JS, CSS, HTML, dan sistem database MYSQL.
4. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall*.
5. Terbatas pada pemantauan stok barang, dan tidak menyangkut sistem pembayaran atau kasir.
6. *Tools* yang digunakan adalah VSCode, Web Browser, dan Xampp.
7. Hanya terdapat satu pengguna *website* yaitu Admin. Untuk Admin dapat melakukan pengelolaan data stok yaitu stok barang baru, stok barang masuk, stok barang keluar dan penginputan data supplier.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberi kemudahan bagi pemilik toko Restu Berkah untuk melakukan pengelolaan terhadap jumlah stok barang pada gudang secara lebih cepat dibandingkan dengan menggunakan buku catatan atau nota kertas.
2. Kemudahan bagi pemilik toko untuk melihat informasi dari jumlah stok barang yang tersedia melalui *website*.

1.6 Sistematika Penulisan

Demi memudahkan pemahaman dan menyajikan konten secara terperinci, struktur penulisan yang diterapkan adalah sebagai berikut:

a. **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

b. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai tinjauan pustaka dan dasar teori yang menjadi landasan konsep dari penyelesaian permasalahan yang ada.

c. **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai pendefinisian masalah, deskripsi singkat objek tentang perusahaan tempat penelitian, dan perancangan.

d. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai implementasi dan pengujian.

e. **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi penjelasan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian yang dilakukan. Disertakan juga saran untuk lebih baiknya penelitian kedepannya

f. **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini berisi daftar sumber dan referensi yang digunakan dalam penelitian dari awal hingga akhir.

g. **LAMPIRAN**

Bagian ini merupakan bagian akhir dari penyusunan laporan yang berisi dokumen-dokumen pendukung penelitian.