

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era perkembangan teknologi saat ini, penggunaan Sistem informasi saat ini sudah menjadi kewajiban dalam berbagai instansi. Peran teknologi menjadikan pengelolaan informasi menjadi lebih mudah karena pengelolaan sangat diperlukan agar menghasilkan manfaat bagi penggunanya. Inventarisasi merupakan kegiatan yang digunakan untuk mencatat asset, menghitung asset yang ada di instansi, pengolahan aset dan pelaporan aset. Inventarisasi yang berjalan dengan baik akan mendukung kelancaran operasional kegiatan yang telah dirancang sebelumnya.

Toko Sembako Wildan merupakan usaha toko Sembako di kota Gresik kecamatan Benjeng yang berlokasi di Jl. Raya Benjeng Rt.11 Rw.05 . Toko ini menjual produk bahan pokok kebutuhan sehari-hari seperti kebutuhan rumah tangga, jajanan dan makanan ringan, Gas Elpiji, Air mineral, dan lain-lain. Sistem Inventarisasi Aset yang selama ini digunakan oleh toko Sembako Wildan masih manual yaitu menggunakan buku catatan, dan sering mengalami berbagai kendala seperti terjadi kesulitan dalam pengkajian laporan data aset barang, pendataan jumlah barang, dan pendataan masuk dan keluar barang yang menyebabkan ini menjadi tidak efisien. Untuk mengatasi hal ini diperlukannya Sistem Informasi yang terintegrasi untuk pengolahan dan pemasukan data yang meliputi data stok barang, barang masuk, barang keluar, hutang barang, dan laporan barang.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan website Inventaris Aset pada toko sembako wildan sebagai upaya untuk menjawab permasalahan yang dialami toko sembako wildan mengenai inventaris aset yang digunakan, penelitian ini menggunakan metode *Waterfall* yang berfokus pada pendekatan yang sistematis, komunikasi yang responsif, serta *feedback* yang cepat.

dan bertahap untuk meningkatkan kepuasan dan kualitas.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai yang dijelaskan pada Latar Belakang di atas, maka berikut dirancanglah sebuah Rumusan Masalah ialah:

1. Bagaimana cara mengembangkan sistem inventaris asset di toko sembako wildan menggunakan metode *Waterfall*?
2. Bagaimana hasil evaluasi dari sistem inventaris asset pada toko sembako wildan?.

1.3 Tujuan Penelitian

Sesuai yang dijelaskan pada rumusan masalah di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk:

1. Menekankan komunikasi yang terbuka dalam mengidentifikasi permasalahan, serta umpan balik yang cepat dalam meningkatkan kepuasan dan kualitas pada toko sembako wildan.
2. Cara mengetahui evaluasi dengan Menggunakan metode pengujian Sistem Informasi yaitu *Black Box*, yaitu menganalisis kebutuhan apakah sudah sesuai atau belum, serta Uji Coba yang didasarkan atas analisis kebutuhan.

1.4 Batasan Penelitian

Sesuai yang dijelaskan pada tujuan masalah di atas, maka ditetapkan batasan pada penelitian ini yakni:

1. Sistem informasi Inventaris Aset Barang dibangun dengan menggunakan Bahasa Pemrograman HTML, PHP, Javascript, *Framework Bootstrap 4*, dan menggunakan database HEIDISQL atau PHPMyAdmin.
2. Pada penelitian ini hanya melakukan tahap Perencanaan, Desain, Implementasi, dan Pengujian website.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat bagi peneliti

Untuk menambah pengetahuan atau wawasan mengenai sistem informasi, serta cara implementasi pembuatan website yang akan dirancang.

1.5.2 Manfaat bagi organisasi

Bagi Toko Sembako Wildan untuk memudahkan dalam mengelola Inventaris Aset Barang menjadi efektif dan Efisien.

