

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi dan komputerisasi telah berkembang sedemikian pesat. Hal ini dapat terlihat dari penggunaan teknologi komputer. Website merupakan jenis aplikasi yang dapat dijalankan di internet yang dapat memperluas jangkauan pengguna aplikasi demi mencapai tujuan dibuatnya website tersebut.

Saat ini penggunaan jaringan internet dapat dimanfaatkan sebagai media penjualan dan lain lain oleh berbagai pihak untuk kepentingan berbeda, salah satunya adalah pemanfaatan dalam kegiatan inventori ataupun data stok barang. Dalam rangka pencapaian program kerja peningkatan kinerja toko, hampir semua toko berupaya melakukan perubahan terhadap system kerja yang sudah ada, karena system yang diterapkan hamper sudah tidak layak digunakan untuk melakukan oprasional toko terutama dalam melakukan pengolahan data yang rumit, perhitungan stok barang, perhitungan jenis parfum, pengeluaran parfum, pemasukan parfum dan data bersifat rutinitas.

(Wibowo, 2009) menyebutkan sistem inventori keluar masuk barang adalah kegiatan yang terdiri dari data masuknya barang, data retur serta data persediaan barang yang melaporkan seluruh transaksi keluar masuk barang dari perhari sampai perbulan. (Hasan, 2016) menyebutkan website adalah sebagai media informasi yang sangat efektif karena bisa digunakan kapanpun dan di manapun.

Dalam membuat sistem website yang digunakan metode pengumpulan data dan eksperimental. Penyusunan website menggunakan bahasa pemrograman HTML dan PHP.

Villa Parfum merupakan toko yang bergerak dibidang penjualan parfum dan transaksi yang dilakukan setiap harinya cukup besar. Pada pengolahan data penjualan, stok, pemasukan parfum melakukan pengolahannya masih secara konvensional, dengan cara ditulis di buku atau agenda. Hal ini menyebabkan tidak efisien pengelolaan data penjualan, stok barang, pemasukan barang dan pengeluaran barang serta jenis-jenis parfum, karena sering terjadinya salah dalam penulisan atau perhitungan. Sedangkan dalam pengolahan data penjualan parfum pembuatan laporannya berupa jumlah uang yang didapat setiap harinya dan jumlah stok yang didapat setiap harinya. Selain itu ada juga masalah yang sering muncul, seperti hilangnya faktur-faktur pembelian parfum, faktur pengeluaran parfum, faktur pemasukan parfum yang merupakan bukti-bukti dari transaksi-transaksi yang dilakukan. Oleh karena itu di perlukan solusi untuk villa parfum untuk merancang suatu system yang dapat mengelola data tentang persediaan barang.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, muncul ide penulis untuk merancang sistem website untuk toko villa parfum untuk memudahkan bagi para karyawan dalam melaporkan laporan harian, mingguan dan bulanan. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan skripsi dengan judul **“ PERANCANGAN SISTEM INVENTORI TOKO VILLA PARFUM BERBASIS WEBSITE”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji penulis dalam penelitian ini adalah : ”Bagaimana merancang suatu aplikasi untuk system inventori toko villa parfum berbasis website ?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Agar penulisan ini terhindar dari pembahasan di luar tema dan judul penelitian. Maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya membahas mengenai pengolahan data persediaan barang dan laporan bulanan, seperti data pembelian stok barang, data faktur penjualan barang dan laporan hasil perhitungan stok barang bulanan.
2. Metode pengembangan sistem menggunakan model *waterfall* (air terjun).
3. Pemodelan dilakukan dengan menggunakan metode berorientasi objek, menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) meliputi : *Use case diagram, Class diagram, Activity diagram*
4. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mengidentifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan untuk sistem inventori toko villa parfum.
2. Merancang aplikasi pada toko villa parfum dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi karyawan toko villa parfum diharapkan dapat mempermudah dalam melakukan pengolahan data stok, pencarian data penjualan, data inventori dan membuat laporan mingguan dan bulanan.
2. Bagi pemilik toko villa parfum diharapkan dapat meningkatkan kinerja karyawan dalam pengolahan data stok dan pembuatan laporan mingguan dan bulanan.
3. Bagi penulis diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pengolahan data inventori.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai *perancangan, system inventori, pengolahan data, database, alat bantu perancangan sistem dengan metode unified modeling language (UML) seperti usecase diagram, activity diagram, class diagram dan flowchart, dan alat bantu pembuatan sistem seperti PHP, MySQL, XAMPP, dan Dreamweaver.*

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil toko villa parfum, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta

perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.