

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Semakin pesatnya perkembangan teknologi saat ini, dapat memberikan pengaruh terhadap cara kerja individu maupun organisasi terutama dalam dunia usaha. Faktor yang mempengaruhi keberhasilan sebuah usaha dimulai dari sumber kebutuhan manusia yang turut berperan serta dalam mengembangkan dan menjalankan usaha tersebut. Baik buruknya sebuah hasil ditentukan oleh hal-hal yang dibutuhkan untuk mengembangkannya. Informasi teknologi telah mengalami perkembangan yang mampu memenuhi kebutuhan manusia saat ini, dan tanpa disadari telah menjadi bagian dari hidup manusia. Teknologi sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja dan kapan saja.

Toko Method merupakan toko Distro yang menjual pakaian jadi yang memiliki berbagai macam jenis dan merk pakaian yang ada, dan umunya usaha konsep Distro lebih mengutamakan kebutuhan untuk anak-anak muda dan mahasiswa. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan pada Toko Method untuk pengadaan barang, Toko Method tidak membuat produk sendiri tetapi dikirim dari Distro lain dengan cara bekerja sama atau bermitra usaha. Seiring dengan berkembangnya Toko Method dan banyaknya peminat atau permintaan kosumen akan barang pun semakin meningkat akan tetapi sistem yang ada pada

Toko Method masih manual, seperti tidak adanya penyimpanan data yang terstruktur. Saat ini Toko Method memerlukan suatu sistem penyimpanan dan pengolahan data yang baik. Sistem informasi persediaan barang berbasis *web* terasa sangat dibutuhkan untuk penyimpanan data laporannya.

Sistem informasi persediaan barang berbasis *web* akan memudahkan proses penyimpanan data atau laporan secara terstruktur dan tepat waktu. *Web* merupakan suatu fasilitas *hypertext* untuk menampilkan data berupa teks, gambar, audio, video dan juga dapat digunakan oleh suatu badan atau organisasi. Aplikasi yang berbasiskan *web* juga dapat digunakan secara *online* maupun *offline* untuk memperoleh informasi serta dapat membantu untuk mempermudah aktifitas manusia.

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Web* Pada Toko Method”

1.2. Batasan Masalah

Agar pembahasan ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak meluas serta sesuai dengan tujuan, maka penulis perlu memberikan pembatasan masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Membahas tentang persediaan barang pada toko Method
2. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman php dan Database server yang digunakan yaitu menggunakan MySQL

3. Aplikasi *editor* untuk bahasa pemogramannya menggunakan Dreamweaver CS6
4. Pemodelan UML menggunakan *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*.

1.3. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yaitu sebagai berikut:

1. Pengolahan data masih dilakukan dengan cara manual, sehingga seringnya terjadi kesalahan dalam pencatatan
2. Kesalahan dalam memberikan laporan persediaan barang yang membuat data barang tidak akurat.
3. Rentan terhadap kehilangan data karena tidak memiliki sistem penyimpanan yang berbasiskan dengan *database*.

1.4. Rumusan Masalah

Berdasarkan latarbelakang masalah, maka penulis merumuskan masalah yaitu:

1. Bagaimana sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan pada toko Method?
2. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang berbasis *web* pada toko Method?

3. Bagaimana merancang *database* sistem informasi persediaan barang berbasis *web* pada toko Method?

1.5. Tujuan Penelitian

Ada beberapa hal yang menjadi tujuan dan harapan penulis dalam pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan pada toko Method.
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan barang berbasis *web* pada toko Method.
3. Untuk merancang *database* sistem informasi persediaan barang berbasis *web* pada toko Method.

1.6. Manfaat Penelitian

Dari analisis yang dilakukan penulis terdapat manfaat penelitian, adapun manfaat penelitian bagi peneliti maupun orang lain dapat dikelompokkan menjadi 2 bagian yaitu:

1.6.1. Secara Teoritis

Manfaat secara teoritis berguna bagi instansi dan dunia pendidikan, adapun manfaatnya antara lain:

1. Menambah pengetahuan tentang bagaimana penyajian data persediaan barang dan bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web.

2. Menambah atau mengembangkan teori yang sudah ada atau teori sebelumnya tentang perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web.
3. Sebagai bahan referensi dan bahan masukan yang dapat dipertimbangkan bagi pihak manajemen dalam hal penyajian data persediaan barang.

1.6.2. Secara Praktis

Manfaat secara praktis yang penulis dapatkan dari penelitian ini yang dapat diambil oleh berbagai pihak adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti, menerapkan ilmu – ilmu yang diperoleh selama perkuliahan, mengembangkan kemampuan yang dimiliki serta sarana untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan mengenai perancangan sistem informasi yang didapat selama kuliah.
2. Bagi toko, toko Method dapat menggunakan hasil perancangan sistem informasi persediaan barang untuk mengolah persediaan barang yang ada ditoko tersebut.
3. Bagi akademis, melatih mahasiswa dalam praktek kerja dan penerapan teknik – teknik yang digunakan dilapangan khususnya di bidang sistem informasi dan hasil penelitian ini bermanfaat sebagai tambahan literatur terkait dengan perancangan sistem informasi persediaan.