

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi dari waktu ke waktu semakin berkembang, sehingga membuat persaingan dalam bidang teknologi semakin sulit, kebutuhan akan teknologi informasi semakin besar dan memberikan pengaruh yang besar pada kehidupan saat ini. Dengan adanya teknologi akan memudahkan mendapatkan informasi yang berkualitas.

Seiring dengan berjalannya waktu, kebutuhan informasi semakin banyak dan diiringi dengan kebutuhan sistem informasi yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem mampu menyelesaikan masalah terutama dalam hal pengolahan data. Penggunaan computer juga dapat mempermudah dalam melafukakan pekerjaan, terutama pekerjaan yang mempunyai banyak data.

Hayza Store merupakan salah satu contoh *online shop* yang bergerak di bidang fashion, terutama dalam fashion wanita. Di hayza store sendiri sistem pembukuan dan sistem untuk persediaan barang masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi. Pertumbuhan yang bertahap kerap menemukan masalah, salah satu contoh masalah yaitu dalam pencatatan dan persediaan barang yang kurang tersusun dengan rapi, sehingga terkadang barang yang sudah habis masih bisa dipesan. Laporan persediaan yang masuk manual menimbulkan masalah baru, contohnya data dapat hilang dan data yang harus dicetak memakan waktu sehingga memerlukan kerja yang berulang.

Dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin canggih untuk menyelesaikan masalah tersebut dapat dibuat menggunakan system website yang dapat dioperasikan oleh admin. Sehingga bisa menghemat waktu pekerjaan dalam hal pencatatan barang yang masuk, barang yang keluar, laporan akhir bulan dan persediaan barang yang masih ada. Dengan permasalahan di atas maka penulis merancang sebuah sistem informasi persediaan berbasis website untuk menyelesaikan masalah yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah disampaikan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang pada Hayza Store ?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang telah disampaikan, maka berikut merupakan batasan permasalahan dari penelitian ini :

1. Sistem informasi persediaan barang yang akan dibuat berbasis *website*.
2. Perancangan sistem informasi persediaan barang ditujukan kepada Hayza Store
3. Penelitian ini berfokus pada pencatatan data keluar masuk barang serta mengolah data barang, data supplier, persediaan barang, juga laporan stok barang.

4. Sistem yang akan dibuat dapat menghasilkan laporan yang menampilkan data supplier, data barang, data barang masuk, data barang keluar dan laporan stok barang.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1. Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Adapun tujuan penelitian ini adalah menciptakan sistem informasi persediaan barang berbasis website.
3. Mengubah pencatatan manual menjadi pencatatan yang tersistem

1.5 Manfaat Penelitian

Peneliti mengharapkan penelitian yang dilakukan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1.5.1 Bagi Penulis

1. Menambah serta mengasah ilmu yang dipelajari di Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Penerapan ilmu pengetahuan yang didapat selama menempuh perkuliahan di Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bukti turut serta berperan dalam bidang pengembangan informasi dan teknologi.

1.5.2 Bagi Hayza Store

1. Memudahkan admin dan pemilik dalam melakukan olah data persediaan barang.

2. Meminimalisir kesalahan dan memudahkan dalam pembuatan laporan persediaan barang.

1.5.3 Bagi Pembaca

1. Menambah ilmu dan wawasan pembaca.
2. Dapat menjadi acuan dan pedoman karya ilmiah dalam disiplin ilmu teknologi informasi.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dan informasi yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Metode Observasi

Metode ini adalah metode dengan cara pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan dan penelitian langsung terhadap objek yang akan diteliti secara sistematis sehingga data yang diperoleh lebih akurat.

2. Metode Wawancara

Metode ini adalah metode dengan cara bertanya atau berkomunikasi langsung dengan pemilik Hayza Store, maupun pihak pihak terkait agar terkumpulnya data yang diinginkan.

1.6.2 Metode Analisis

Dalam melakukan analisis penulis menggunakan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency, dan Service*).

Dengan melakukan analisis PIECES maka akan didapatkan masalah utama, dan dapat dilakukan peningkatan dari sistem lama.

1.6.3 Metode Perancangan

Metode perancangan yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan data *flow* diagram (DFD), perancangan sistem basis data dengan menggunakan entity relationship diagram atau (ERD) dan Relasi Tabel, perancangan struktur tabel dan perancangan antar muka.

1.6.4 Metode Testing

Dalam metode testing dilakukan dengan menggunakan metode *test case testing* sebagai perbaikan dan pengukuran sistem informasi persediaan barang yang akan dibangun, dengan mencari kemungkinan kesalahan yang ada pada program untuk dilakukan evaluasi lebih lanjut dan memperbaiki kesalahan yang terjadi.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini terbagi menjadi 5 bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan yang berkaitan langsung dengan ilmu dan masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini berisi tentang analisis masalah, serta perancangan komponen pemodelan sistem yang akan digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan lebih lanjut mengenai implementasi rancangan sistem, dan pembahasan hasil program aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan hasil penulisan skripsi serta terdapat saran-saran yang diberikan.

