

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi mengalami kemajuan yang cukup pesat seiring berkembangnya zaman dan sumber daya manusia yang ikut berkembang pula. Hampir semua lapisan masyarakat sudah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam kehidupan sehari-hari baik untuk menunjang pekerjaan ataupun dalam lingkup pendidikan. Dengan adanya komputer ini diharapkan dapat membantu kinerja setiap penggunaanya dalam melakukan pekerjaannya secara cepat, tepat dan akurat. Media penyimpanan dalam komputer pun sangat aman untuk digunakan.

Untuk pengolahan data tertentu, komputer mempunyai kemampuan yang lebih baik dibandingkan manusia. Komputer mampu mengolah data dengan cepat dan akurat. Sistem komputerisasi dapat memberikan pelayanan yang lebih baik kepada perusahaan ataupun instansi tertentu. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi, sebuah perusahaan ataupun instansi dapat meningkatkan kinerja serta mempersingkat waktu untuk melakukan pekerjaannya.

Demikian juga halnya seperti yang terjadi di GoO Nink's Batik Collection ini. Sistem yang ada di Toko Batik ini masih menggunakan tenaga manusia atau manual. Banyak masalah yang terjadi ketika banyaknya pelanggan yang datang, yaitu sering terjadi kesalahan dalam memberikan informasi yang berkaitan sehingga membutuhkan waktu yang lebih lama untuk menyelesaikannya.

Untuk meningkatkan kualitas kinerja dan menggunakan waktu dengan lebih efisien, maka dibuatlah sebuah sistem informasi penjualan yang diharapkan dapat membantu permasalahan yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang disajikan diatas dapat dirumuskan sebagai berikut:

Bagaimana membuat sistem informasi penjualan untuk GoO Nink's Batik Collection yang sebelumnya menggunakan sistem manual agar lebih mudah dalam pengolahan data?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan karena keterbatasan penelitian maka permasalahan dibatasi pada bagaimana menghadirkan sebuah layanan sistem informasi penjualan untuk penjualan padaGoO Nink's Batik Collection. Batasan masalah penekanannya lebih spesifik:

1. Studi kasus yang digunakan adalah GoO Nink's Batik Collection.
2. Informasi yang ditampilkan mengenai barang yang dijual beserta harganya dan pembuatan laporan penjualannya.
3. Data yang diolah adalah data stok barang, data penjualan, data pembelian barang, dan data petugas.

4. Pembuatan laporan, antara lain: laporan barang masuk, laporan penjualan barangan dan laporan pembelian.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah visual basic.
6. Software yang digunakan adalah XAMPP, Visual Basic 6.0, dan phpmyadmin.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian adalah :

1. Membuat sebuah sistem informasi penjualan yang dapat membantu kinerja para karyawan dalam pengolahan data toko.
2. Memudahkan sistem pembukuan GoO Nink's Batik Collection.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini, dapat dibagi menjadi sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti
 - a. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Untuk mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan peneliti selama menjadi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- c. Untuk mengetahui dan mengukur tingkat kemampuan peneliti dalam merancang sebuah aplikasi.
- d. Untuk mengembangkan kemampuan dan memperdalam pemahaman dalam pembuatan aplikasi menggunakan Visual Basic 6.0 dan XAMPP serta menambah wawasan peneliti tentang sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian.

2. Bagi GoO Nink's Batik Collection

- a. Sebagai media untuk membantu kinerja karyawan dalam pengolahan data.
- b. Memberikan alternatif pada GoO Nink's Batik Collection untuk menggunakan aplikasi yang tepat sehingga masalah dalam pencatatan secara manual dapat teratasi.
- c. Memberikan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan secara cepat dan akurat.

1.6 Metodologi Penelitian

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang berkualitas maka peneliti melakukan beberapa langkah analisis dan metode dalam pengumpulan informasi. Langkah-langkah untuk melakukan analisa dan membangun rancangan system informasi penjualan ini adalah:

1. Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data pada penelitian ini adalah:

a. Studi Pustaka

Merupakan upaya pengumpulan data dan teori melalui buku-buku, surat kabar serta sumber informasi non manusia sebagai penunjang penelitian (seperti dokumen, agenda, hasil penelitian, catatan, klipping, jurnal) yang berkaitan perancangan sistem penjualan online toko tas ini.

b. Observasi

Pengamatan secara langsung dalam hal ini langsung ke GoO Nink's Batik Collection.

c. Wawancara

Peneliti melakukan tanya jawab atau wawancara pada narasumber atau pihak yang bersangkutan dari GoO Nink's Batik Collection terkait informasi yang dibutuhkan.

2. Analisis data

Menganalisis permasalahan yang terjadi dengan lebih mendalam dari data yang sudah diperoleh dan kemudian menentukan pemecahan atau solusi untuk mengatasi permasalahan tersebut.

3. Perancangan program

Tahap ini dilakukan sebagai gambaran atau rancangan dalam pengerjaan desain program selanjutnya.

4. Pembuatan program

Tahap pembuatan program merupakan penerapan dari perancangan program yang sudah siap untuk dibuat.

5. Uji coba program

Tahap pengujian program ini dilakukan untuk mengetahui bahwa program atau sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai dengan yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka peneliti dapat merumuskan sistematika penyusunan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

1. BAB I : PENDAHULUAN

Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

2. BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan mengenai dasar teori dari sistem informasi, software yang digunakan dalam pengembangan layanan ini dan deskripsi singkat terkait GoO Nink's Batik Collection.

3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Merupakan bagian yang menjelaskan teknis analisis kebutuhan sistem dan perancangan sistem serta ERD, DFD dan Normalisasi.

4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan diuraikan lebih rinci tentang membangun sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan tentang pembahasan

output dari layanan sistem penjualan GoO Nink's Batik Collection yang dihasilkan.

5. BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penelitian perancangan sistem informasi penjualan pada GoO Nink's Batik Collection tersebut untuk tujuan pengembangan kedepan.

