

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengaruh teknologi informasi di zaman modern ini sangat besar, di dukung dengan meningkatnya ketergantungan masyarakat akan teknologi komputer. Kunci sukses suatu perusahaan atau organisasi ialah mampu mengelolah data yang ada menjadi sebuah informasi dengan cepat dan akurat.

Teknologi Informasi (TI) adalah suatu Teknologi Informasi Komputer yang digunakan untuk mengolah data, memproses data, mendapatkan data, menyusun data, menyimpan data, dan memanipulasi data dalam dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas yaitu informasi yang relevan dan digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, Pemerintahan maupun Pendidikan.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal- hal seperti yang diatas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efesien waktu dan tenaga.

Aqila Butik adalah usaha rumahan dalam bidang penjualan busana muslim. Selain melayani penjualan dalam kota, maupun melayani penjualan luar kota, Aqila butik selalu mengikuti trand fashion berdasarkan perkembangan selera pasar.

Selain harus datang bertanya langsung mengenai detail busana muslim dan harganya, pelanggan juga harus menunggu beberapa waktu untuk memesan busana muslim tersebut karena pencatatan transaksi kedalam buku transaksi penjualan tersebut masih bersifat manual.

Dengan penjabaran Masalah yang ada, maka penulis mencoba membahas suatu masalah dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Aqila Butik Berbasis Website Yogyakarta”**.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana Membuat sebuah sistem informasi penjualan pada Aqila Butik yang mempermudah pengguna dalam pekerjaannya?

1.3 Batasan Masalah

Penulis perlu membatasi permasalahan pada laporan laporan yang dihasilkan serta data yang diperoleh seperti :

1. Lingkup penelitian dilakukan di Aqila Butik.
2. Sistem Informasi ini mengolah data pengguna, transaksi pembelian, transaksi penjualan, data barang, jenis barang, satuan, pelanggan, supplier dan distributor.
3. Laporan dalam sistem informasi ini menampilkan data pengguna, data transaksi penjualan, data barang, data kelompok, data satuan, data pelanggan, data supplier, dan data distributor.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan ini adalah untuk membuat aplikasi sistem informasi penjualan aqila butik guna membantu memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang seringkali timbul dalam penyimpanan transaksi penjualan, pembelian pada Aqila Butik.

Tujuan penelitian yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi penjualan, pembelian yang berjalan pada Aqila Butik.
2. Untuk merancang sistem informasi penjualan , pembelian yang berjalan pada Aqila Butik.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi penjualan, pembelian yang berjalan pada Aqila Butik.
4. Untuk melakukan implementasi sistem informasi penjualan, pembelian yang berjalan pada Aqila Butik.

1.5 Metode Penelitian

Sebagai usaha dalam memperoleh data yang benar, relevan dan terarah sesuai dengan permasalahan yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian, untuk itu penulis mengembangkan beberapa metode pengumpulan data dalam penelitian Skripsi ini, yaitu :

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan antara lain :

1. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang dilakukan oleh obyek penelitian, dalam hal ini adalah Aqila Butik.

2. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak- pihak yang terkait di Aqila Butik untuk mendapatkan informasi yang tepat dan akurat.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari perusahaan yang bersangkutan dalam bentuk dokumen.

4. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data yang merujuk pada buku-buku yang bersumber atau tersedia di perpustakaan yang dapat mendukung dalam penyusunan dan penulisan penelitian Skripsi ini.

1.5.2 Metode Analisis

Dalam melakukan proses analisa terhadap sistem yang akan dibangun penulis mengamati sistem yang sedang berjalan pada Aqila Butik dan melakukan proses analisa data yang sudah didapat dalam metode pengumpulan data. Metode analisis yang digunakan oleh penulis adalah Analisis *PIECES* (*performance information, economy, control, efficiency, dan service*) dan Analisis kebutuhan fungsional, sehingga dari proses analisis tersebut menghasilkan sebuah permasalahan pada sistem yang berjalan pada Aqila Butik.

1.5.3 Metode Perancangan

Dalam melakukan proses perancangan agar sistem yang dibangun sesuai dengan apa yang menjadi permasalahan pada Aqila Butik penulis membuat flowchart sistem, DFD, normalisasi, rancangan tampilan aplikasi yang akan dibuat.

1.5.4 Metode Pengembangan

Dalam hidup pengembangan system atau sering disebut *SDLC* (*system development life cycle*) merupakan suatu bentuk yang digunakan untuk menggambarkan tahapan utama dan langkah – langkah didalam tahapan tersebut dalam proses pengembangannya. Dalam melakukan proses pengembangan atau tahap pembuatan aplikasi diperlukan tahapan sebagai berikut :

1. Planning

Proses perencanaan biasanya lebih menekankan pada alasan mengapa sebuah sistem harus dibuat.

2. Analysis

Tahapan perencanaan ini kemudian dilanjutkan dengan proses analisis yang lebih menekankan pada siapa, apa, kapan dan dimana sebuah sistem akan dibuat.

3. Design

Sedangkan pada proses desain lebih menekankan kepada bagaimana sistem akan berjalan.

4. Implementation

Tahap terakhir dilanjutkan dengan fase implementasi yaitu proses delivery-nya kepada pengguna.

1.5.5 Metode Testing

Dalam melakukan testing penulis menggunakan black box testing dan white box testing. Pengujian yang akan dilakukan adalah pada modul-modul dan kode yang sudah dibuat apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan atau masih terdapat kesalahan atau error pada aplikasi yang sudah dibuat.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini akan dijelaskan Latar Belakang, Masalah, Perumusan Masalah, Pokok Pemasalahan, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan Laporan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang relevan dengan obyek penelitian yang digunakan sebagai dasar untuk pembahasan dan menguraikan teori – teori yang mendasari pembahasan secara detail, dapat berupa defenisi – defenisi atau metode matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menerapkan gambaran umum intansi, analisis sistem untuk mengidenfikasi dan mengevaluasi masalah, representasi pengetahuan, perancangan sistem, perancangan database, rancangan antarmuka pengguna.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan dijelaskan lebih lanjut mengenai implementasi program, uji coba, dan pembahasan hasil pengujian program dengan hasil luarannya.

BAB V. PENUTUP

Dalam Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil penelitian dan saran untuk pengembangan program selanjutnya ke arah yang lebih baik.

