

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko Sujae yang awalnya mulai beroperasi pada tahun 2003, dalam pengolahan data barang masih menggunakan sistem manual. Sistem tersebut menurut Bapak H Sujianto selaku pemilik usaha belum maksimal karena memerlukan banyak buku dan alat tulis serta penyimpanan dokumen yang memerlukan banyak ruang. Toko Sujae sendiri merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan sembako, alat tulis, dan perlengkapan rumah tangga.

Pengolahan sistem barang mempunyai unsur yang penting, karena menyangkut data data yang akan menentukan tindakan lebih lanjut pada suatu toko untuk mencegah terjadinya kesalahan data, berdasarkan data yang ada. Pengolahan data barang juga sangat berpengaruh untuk proses penghasilan laporan yang tepat dan akurat. Dengan adanya Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang ini, diharapkan dapat membantu perusahaan agar meningkatkan efisiensi waktu serta biaya.

Dari uraian masalah yang terdapat pada paragraf satu maka akan dibuat Sistem Penjualan dan Persediaan barang Toko Sujae yang awalnya manual menjadi Sistem Informasi yang terkomputerisasi. Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut, maka pada penelitian ini penulis berusaha membuat suatu aplikasi yang menerapkan penyimpanan

pengolahan data yang terstruktur berupa *database* menggunakan *MySQL* dan *Xampp* dalam membangun “**Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Sujae**”.

1.2 Rumusan Tugas Akhir

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya yaitu:

“Bagaimana membuat rancangan dan mengimplementasikan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Sujae yang sesuai dan tepat dengan menggunakan software Xampp dan sublime text 3?”.

1.3 Batasan Tugas Akhir

Dalam penulisan tugas akhir ini, memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka pada perencanaan sistem informasi ini penulis membatasi batasan masalah sesuai dengan judul Tugas Akhir. Maka ruang lingkup akan dibatasi pada permasalahan Penjualan dan Persediaan barang pada Toko Sujae yang meliputi :

1. Proses barang masuk,
2. Proses pengolahan data barang keluar,
3. Pembuatan laporan barang masuk,
4. Pembuatan laporan barang keluar,
5. Pembuatan laporan rekap penjualan dan persediaan barang per-periode.

1.4 Maksud dan Tujuan Tugas Akhir

Membuat implementasi sistem informasi penjualan dan persediaan barang yang terkomputerisasi dimana nantinya akan dicapai proses pendataan dan laporan barang yang lebih baik pada toko tersebut.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat yang diperoleh dari Tugas Akhir dan pembuatan sistem informasi terkomputerisasi ini antara lain adalah :

1. Staff Administrasi/Karyawan
 - a. Meningkatkan efektifitas pengelolaan data sehingga dapat menghasilkan informasi yang lengkap pada saat diperlukan.
 - b. Mempercepat proses pendataan dan laporan yang akan diberikan kepada Pimpinan.
2. Pimpinan
 - a. Membantu memeriksa laporan.
 - b. Laporan penjualan dan persediaan barang yang lebih akurat.

1.6 Metodologi Tugas Akhir

Penulis menjabarkan cara-cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan Tugas Akhir.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara

Penulis melakukan wawancara lisan dengan pemilik Toko Sujae Bapak H. Sujianto untuk mendapatkan informasi mengenai sistem

penjualan dan persediaan barang yang sedang digunakan saat ini dan data laporan penjualan perhari.

2. Observasi

Peninjauan yang dilakukan dengan pengamatan bagaimana sistem yang berjalan di Toko Sujae. Pengamatan yang dilakukan adalah dengan cara memperhatikan proses penjualan, pembelian barang dari supplier dan proses menghitung stok yang tersedia sampai dengan menentukan barang yang akan dibeli dari supplier.

3. Kepustakaan

Studi pustaka dilakukan terhadap buku dengan tema sebagai berikut :

1. Bahasa Pemrograman
2. Implementasi Sistem Informasi
3. Desain Sistem Informasi
4. Desain Aplikasi

1.6.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode *waterfall*, yaitu melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan pemeliharaan. Berikut adalah tahapan-tahapan pada metode *waterfall* :

1. Analisis

Yaitu proses mempelajari sistem yang telah ada, berupa alur sistem dan laporan yang dihasilkan. Hasil dari tahap analisis ini adalah penulis membutuhkan beberapa data dari Toko Sujae yaitu data barang, karyawan dan data supplier.

2. Perancangan

Sistem informasi penjualan yang akan penulis implementasikan adalah sistem yang dirancang dengan menggunakan DFD (*Data Flow Diagram*), dan perancangan database menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

3. Implementasi

Pada tahap implementasi, penulis mengimplementasikan hasil DFD (*Data Flow Diagram*) dan ERD (*Entity Relationship Diagram*) ke bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

4. Pengujian

Pada tahap pengujian, penulis melakukan pengujian sistem informasi penjualan dengan menggunakan pengujian *Whitebox* dan *Blackbox*.

5. Pemeliharaan

Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang pada Toko Sujae belum sampai pada tahap pemeliharaan, dan operasional kepada *end user*.

1.7 Sistematika Penulisan

Guna mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, maka penulisan dibagi ke dalam 5 (lima) bab, dimana tiap-tiap bab terdiri dari beberapa sub bab, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi mengenai latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup / batasan tugas akhir, metodologi tugas akhir dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan pengertian-pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan judul yang diambil.

BAB III GAMBARAN UMUM

Gambaran umum berisi tentang penjelasan secara umum mengenai objek yaitu sejarah singkat Toko Sujae, identitas perusahaan, struktur organisasi, fungsi dan tugas serta sistem yang sedang berjalan pada Toko Sujae.

BAB IV PEMBAHASAN

Pembahasan berisi tentang perancangan implemetasi dan pengujian sistem informasi yang diusulkan.

BAB V PENUTUP

Berisi mengenai kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan sistem yang diusulkan, dan untuk melengkapi penulisan penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka berisi tentang kajian pustaka yang dijadikan acuan dalam penelitian yaitu semua sumber yang dikutip baik dari buku-buku, modul-modul, makalah-makalah, jurnal serta internet dan berfungsi sebagai langkah referensi maupun panduan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

