

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko sayur dan sembako sariyati adalah sebuah usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan. Saat ini toko sayur dan sembako sariyati masih berdiri dengan satu cabang saja yang terletak di kakap raya minomartani. Untuk menambah jumlah pendapatan, toko ini berencana akan membuka cabang di beberapa wilayah. Sehingga arus informasi transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi setiap hari pada masing-masing toko harus dilaporkan kepada pemilik toko dengan cepat dan akurat. Penerapan teknologi informasi dan komunikasi dapat dilakukan melalui penggunaan sistem informasi pada toko sayur dan sembako sariyati ini.

Sistem informasi merupakan sebuah sistem yang terdiri atas rangkaian subsistem informasi terhadap pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan. (Kusrini dan Koniyo,2007)

Dengan penerapan sistem informasi yang baik, diharapkan dapat memberikan keuntungan bagi pemilik toko sayur dan sembako sariyati dalam memperoleh informasi keuangan yang akurat dan cepat, serta dapat membantu mengatasi kelemahan dan masalah yang ditimbulkan akibat penggunaan sistem manual yang sedang berjalan dalam toko ini.

Saat ini toko sayur dan sembako sariyati masih menggunakan cara manual dalam mencatat seluruh transaksi penjualan maupun transaksi pembelian. Dimana

setiap transaksi dicatat dalam sebuah buku yang nantinya akan direkap kedalam komputer dengan menggunakan Microsoft exel kemudian dilaporkan kepada pemilik toko. Saat ini dalam merekap barang habis yang harus diorder untuk hari berikutnya, karyawan toko harus mengecek satu-persatu barang dagangan dan mencatatnya dan merekap seluruh data untuk dilaporkan kepada pemilik toko. Dengan adanya rencana pembukaan beberapa cabang baru pada beberapa wilayah, maka toko sayur dan sembako sariyati membutuhkan sebuah sistem terkomputerisasi yang dapat mempermudah pencatatan dan pelaporan transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi pada masing-masing toko. Sehingga tidak ada manipulasi data dan data bisa lebih akurat.

Untuk itu perlu dibangun sistem informasi penjualan untuk mencatat seluruh transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi setiap hari. Sistem ini diharapkan dapat mencatat transaksi penjualan,transaksi pembelian, retur pembelian dan persediaan barang, dan juga dapat memberikan laporan-laporan yang diperlukan pemilik agar mudah memantau aliran data terhadap transaksi penjualan dan pembelian yang sedang terjadi pada masing-masing toko.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka perlu dirancang sebuah sistem yang berjudul "Analisis dan perancangan Sistem Informasi Penjualan di Toko Sayur dan Sembako Sariyati".

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang sistem informasi penjualan pada toko sayur dan sembako sariyati yang dapat menghasilkan informasi yang akurat serta dapat

memudahkan dalam mengolah dan menghasilkan informasi data transaksi penjualan dan pembelian pada masing-masing toko.

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah sesuai dengan tujuan penelitian, maka beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem informasi akan digunakan untuk proses transaksi penjualan dan transaksi pembelian untuk cabang toko sayur dan sembako sariyati.
2. Sistem informasi akan digunakan untuk pembuatan laporan transaksi penjualan, laporan transaksi pembelian, laporan barang rusak, laporan stock barang, dan laporan barang yang harus diorder untuk Toko Sayur dan Sembako sariyati pada periode tertentu.
3. Aplikasi yang dibuat berbasis web yang dibuat menggunakan PHP dan MySQL.
4. Sistem informasi yang berbasis online.
5. User yang menggunakan sistem informasi ini yaitu administrator, kasir, dan gudang
6. Administrator mengelola data toko, data karyawan, data saldo uang dan data stock barang. Menerima laporan penjualan, laporan pembelian, laporan retur beli, laporan barang rusak, laporan stock barang, dan laporan barang yang harus diorder dalam periode tertentu.
7. Kasir mengelola data transaksi pembelian dan transaksi penjualan.
8. Gudang mengelola data barang rusak, mengelola data retur barang dan

melihat data stock barang.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian ini yaitu :

1. Membangun sebuah sistem penjualan yang dapat mengolah dan menghasilkan informasi data penjualan dan pembelian barang yang lebih akurat pada masing-masing toko pada toko sayur dan sembako sariyati.
2. Diharapkan sistem ini mampu mengurangi tingkat kesalahan dalam seluruh pencatatan transaksi dan pengolahan data.
3. Mampu menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat :

1. Bagi Toko sayur dan sembako sariyati :
 - Memudahkan dalam proses transaksi penjualan dan pembelian.
 - Memudahkan dalam pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan.
 - Nantinya dapat memudahkan dalam memantau aliran informasi pada masing-masing cabang toko.
 - Memudahkan dalam meminimalisir terjadinya manipulasi informasi oleh pihak yang tidak berkepentingan sehingga informasi yang dihasilkan lebih akurat.

1.6 Metode Penelitian

1. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, metode yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

a. Metode kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data dengan membaca literatur atau buku-buku yang relevan dengan masalah yang dibahas dalam penelitian. Referensi didapat dari buku-buku yang terdapat di perpustakaan STMIK Amikom Yogyakarta.

b. Metode wawancara

Metode atau teknik pengumpulan data dengan langsung mewawancarai sumber data. Sumber data dalam penelitian ini adalah pemilik dan karyawan. Hasil wawancara berupa data masalah yang terjadi dan juga data-data yang berkaitan dengan sistem yang akan dirancang.

c. Metode Observasi

Metode atau teknik pengumpulan data dengan mengamati secara langsung objek penelitian untuk mendapatkan masalah yang terjadi pada objek penelitian dan juga data-data yang dibutuhkan dalam penelitian ini. Teknik observasi dilakukan dengan mendatangi langsung toko sayur dan sembako sariyati yang terletak di Kakap Raya Minomartani.

2. Metode Analisis

a. Metode Analisis PIECES

Analisis PIECES menganalisis performance, information, economy, control, efficiency, dan service untuk mengidentifikasi masalah.

b. Analisis Fungsional

Analisis fungsional adalah menganalisis kebutuhan fungsional. Kebutuhan fungsional berisi proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh system.

c. Analisis Non-Fungsional

1. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang diperlukan dalam pembuatan sistem dan pemrosesan data dari suatu sistem.

3. Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan sebagai sarana penunjang berupa seperangkat personal computer.

4. Brainware/ Pengguna

Sebagai personal yang menggunakan sistem.

3. Metode Perancangan

a. Flowchart

Suatu bagan tertentu dengan symbol tertentu yang menggambarkan urutan dari proses secara mendetail dan mempunyai hubungan antara instruksi atau proses dengan instruksi lainnya dalam suatu program.

b. UML (*Unified Modeling Language*)

Suatu metode dalam pengembangan sebuah perangkat lunak sistem informasi yang menggunakan metode grafis, serta merupakan bahasa pemodelan untuk menspesifikasikan, memvisualisasikan, membangun dan mendokumentasi artefak-artefak dari sistem informasi.

c. ERD (*Entity Relationship Diagram*)

Sebuah model yang menjelaskan hubungan antara data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi.

4. Metode Testing

Dalam penelitian ini, menggunakan teknik pengujian black box testing, yaitu:

1. Black Box Testing

Suatu metode pengujian yang dilakukan hanya mengamati interface atau hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak.

1.7 Sistematika Penulisan

Pada bagian ini dituliskan urutan dan sistematika penulisan yang dilakukan. Berikut ringkasan mengenai isi masing-masing bab.

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah yang mendasari pembahasan penelitian ini, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang tinjauan pustaka dan teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu gambaran umum tentang konsep dasar system, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi penjualan, Konsep Klien/Server, Sistem Informasi Manajemen, Rekayasa Perangkat Lunak, konsep pemodelan Data, Pemodelan Sistem/Proses (OOP), Konsep dasar sistem basis data, pengertian internet dan web, bahasa pemrograman yang digunakan serta perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan program.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini membahas tentang gambaran umum tentang analisis sistem dan perancangan sistem. Analisis sistem dimulai dari tinjauan umum perusahaan, identifikasi masalah, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan dan perancangan sistem meliputi flowchart, perancangan basis data dan rancangan *user interface*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, uji coba program, dan hasil testing dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi dan saran-saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah). Saran adalah manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan (sesuatu yang belum dikerjakan dan layak untuk dilaksanakan). Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya

kelemahan dari penelitian yang dibuat yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Merupakan sumber-sumber literature maupun sumber pustaka.

