

SKRIPSI

“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DALAM MENGELOLA DATA PEMBELIAN PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG BANGUNAN PADA TOKO TB SETIA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata-1



Disusun Oleh ;

AFDAL MULIADI

20101152610392

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA “YPTK” PADANG

2024

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di zaman sekarang ini masih banyak usaha menengah seperti toko bangunan yang masih belum memanfaatkan teknologi, sehingga menyebabkan terjadinya cakupan data dan penjualan produk dari toko bangunan itu sendiri. Membangun suatu toko memerlukan suatu sistem informasi yang berguna bagi pemilik dan pengelola toko. Oleh karena itu diciptakanlah suatu sistem informasi yang akan mempermudah dalam mengelola data-data penting pada toko tersebut.(Kurniawan, D., Kuswanto, V., & Gunawan, A. H. 2023.)

Aktifitas kegiatan usaha dewasa ini dapat dikatakan sudah beralih dari sistem manual ke sistem yang otomatis. Kemudahan, efektifitas dan efisiensi menjadi hal yang mengubah pandangan tersebut. TB Setia yang berada di Lubuk Cubadak Kecamatan Ranah Pesisir yang menjual berbagai macam bahan bangunan mencatatkan mendekati ratusan transaksi perhari, sehingga cara lama tidak efektif dalam mengolah data pembelian persediaan serta penjualan barang yang dilakukan secara manual mengakibatkan kesulitan dalam pengolahan data dan pencarian data, karena banyaknya barang yang tidak tersusun rapi berdasarkan kode. (Ikhlas, M. 2019)

Masalah yang timbul dari sistem manual ini seperti kesulitan dalam pelacakan stok barang, tidak adanya integrasi yang memadai di dalam toko, serta keterlambatan dalam hal pembuatan laporan penjualan dan pembelian. Akibatnya sering kali

manajemen mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan yang efektif, yang akan berpotensi menurunkan efisiensi kepuasan pelanggan dan operasional.

Teknologi yang dipilih untuk pengembangan sistem ini adalah bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. PHP merupakan bahasa pemrograman yang banyak digunakan untuk mengembangkan aplikasi web yang sifatnya mudah dipelajari, fleksibel, dan didukung berbagai komunitas. Dan MySQL merupakan sebagai salah satu sistem manajemen basis data, menawarkan kemampuan kinerja yang handal dan mumpuni untuk menangani volume data yang besar, sehingga sangat cocok bagi Toko TB Setia.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ Perancangan Sistem Informasi dalam Mengelola Data Pembelian Persediaan dan Penjualan Barang Bangunan Pada Toko TB Setia dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi ini dapat membantu manajemen dalam pengambilan keputusan yang tepat terkait pembelian persediaan dan penjualan barang?
2. Bagaimana merancang sistem informasi ini yang efektif dalam mengelola data pembelian persediaan dan penjualan barang?
3. Bagaimana dampak penerapan sistem informasi yang berbasis PHP dan MySQL ini terhadap pelayanan dan operasional pada Toko TB Setia?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka dapat diterapkan hipotesa sebagai berikut:

- Dengan diterapkannya sistem informasi ini, penganalisaan data akan lebih mudah karena pendataan sudah tercatat di dalam sistem yang akan dirancang.
- Diharapkan dengan adanya perancangan sistem informasi ini pendataan stok barang yang ada akan lebih aman karena tersimpan dalam suatu basis data.
- Dengan adanya sistem informasi ini, diharapkan terjadinya suatu implementasi pengetahuan yang didapat penulis dikampus dan diterapkan ke dalam perancangan ini.

1.4 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan inti tidak menyimpang dari permasalahan diuraikan, maka penulis memberikan batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Perancangan ini berfokus pada pengelolaan data pembelian persediaan dan penjualan pada Toko Bangunan TB SETIA.
2. Dalam melakukan perancangan sistem, bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan database MySQL.
3. Sistem ini dirancang hanya pada toko bangunan TB SETIA
4. Sistem keamanan yang dipakai meliputi password dan login.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian Perancangan Sistem Informasi dalam Mengelola Data Pembelian Persediaan dan Penjualan Barang Bangunan Pada Toko TB Setia dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MySQL adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem informasi yang efektif sebagai media untuk mempermudah Toko TB Setia.
2. Membangun dan menerapkan database MySQL kedalam sistem informasi untuk mengelola data pembelian persediaan serta penjualan barang bangunan.
3. Mengoptimalkan pelayanan kepada pelanggan

1.6 Manfaat penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa :
 - a. Dapat menambah wawasan serta ilmu pengetahuan khususnya dalam pembuatan sistem informasi berbasis web sebagai sarana dalam menerapkan ilmu pengetahuan yang telah dipelajari di perkuliahan.
 - b. Mendapatkan pengalaman dalam hal meneliti suatu kasus dan mencari solusi terbaik untuk membangun suatu sistem yang terkomputerisasi
2. Bagi Toko TB Setia :
 - a. Mempermudah toko TB Setia dalam mengelola data pembelian persediaan dan penjualan barang

- b. Memperkecil kemungkinan kesalahan dalam mengelola data barang
- 3. Bagi pihak lain :
 - a. Diharapkan penelitian ini dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang mengangkat tema yang sama dengan sudut pandang berbeda
 - b. Dapat dijadikan sebagai ilmu tambahan bagi yang ingin mempelajari

1.7 Tinjauan Umum

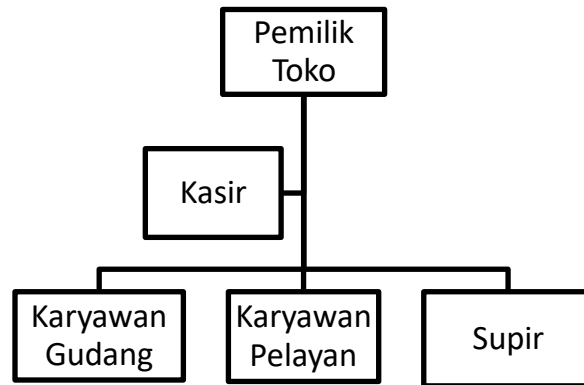
Dalam tinjauan umum dalam penelitian ini dijelaskan merancang sistem informasi yang dapat mengelola data pembelian persediaan dan penjualan barang bangunan

1.7.1 Waktu dan Pelaksanaan

Tempat : Toko Bangunan TB Setia
Alamat : Jl Koto Randah Lubuk Cubadak Balai Selasa
kec Ranah Pesisir
Waktu pelaksanaan : -

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur organisasi merupakan tatanan usaha yang membentuk sebuah organisasi. Struktur organisasi mendefinisikan dengan jelas pembagian kerja, wewenang, dan tanggung jawab, serta penentuan hubungan diantara fungsi-fungsi dan bagian-bagian yang berbeda dari suatu organisasi. Struktur organisasi mendefinisikan peran, tugas, fungsi, kewenangan, serta tanggung jawab masing-masing komponen penyusun organisasi.



(sumber : Toko TB Setia)

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.7.3 Tugas Dan Tanggung jawab

Struktur organisasi Toko TB Setia terdiri dari beberapa posisi. Posisi dan rincian tugas serta tanggung jawab masing-masing sebagai berikut:

1. Pemilik Toko

Menentukan visi misi, mengawasi operasional, membuat keputusan strategis, mengelola operasional harian, mengawasi karyawan, dan memastikan target tercapai.

2. Kasir

Melayani pembayaran, menghitung pendapatan, pengeluaran, dan menjaga kebersihan.

3. Karyawan Gudang

Menyusun barang sesuai ketentuan, memantau pemindahan saat distribusi, mempersiapkan pengiriman dan penyimpanan barang, mengecek kuantitas serta

kualitas barang yang ada di gudang, mendata keluar masuknya barang, dan menandatangani surat penerimaan barang.

4. Karyawan pelayan

Membantu pelanggan menemukan/mencari barang yang dibeli, memberikan informasi tentang barang kepada pelanggan.

5. Supir

Membantu mengantarkan barang yang dipesan pelanggan sampai tujuan.