

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi berbasis web dan internet saat ini telah menjadi salah satu kebutuhan yang penting dalam aktifitas kehidupan. Setiap hari terus berkembang, perkembangan yang ramai dibicarakan dan dibahas sekarang ini adalah teknologi yang mengarah pada sistem informasi dan aplikasi berbasis web. Dengan adanya penerapan teknologi berbasis web, komunikasi antara pengguna, admin dan pengembang lebih luas karena waktu siaga sistem informasi dan aplikasi berbasis web sangat tinggi (Faqih & Wahyudi, 2022).

Penggunaan teknologi informasi dibidang bisnis sudah bukan hal baru lagi dan pemanfaatannya mencakup banyak hal dari mulai produksi, penjualan, hingga manajemen dari bisnis atau toko tersebut. Contoh dari penerapannya yaitu sistem informasi yang dapat merekap hasil penjualan harian, yang dapat mencatat penjualan dari setiap barang yang ada di toko yang akan terus terakumulasi pada setiap bualan, sehingga dapat memudahkan pihak toko dalam melihat barang yang terjual, hingga laba dari hasil penjualan dari setiap bulan (Haqqi & Vivianti, 2022)

Toko Damar merupakan Toko yang menjual sembako setiap harinya, dalam segala proses toko ini masih menggunakan sistem manual sehingga menjadi salah satu faktor penyebab terlambatnya proses penjualan di toko tersebut. Masalah yang sering terjadi seperti penyeleksian barang pesanan memerlukan waktu yang cukup lama karena masih manual, sering terjadi

kesalahan dalam pembuatan laporan dan sering terjadi kesalahan penulisan data barang. Oleh karena itu dibutuhkan Sistem Informasi yang dapat meningkatkan penjualan agar lebih efektif dan efisien.

Sistem berasal dari bahasa latin (*sistema*) dan bahasa Yunani (*sustema*) adalah suatu kesatuan yang terdiri dari komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi. Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna dan menjadi berarti bagi penerimaannya. Jadi informasi adalah kumpulan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Sinaga & Sulindawaty, 2022)

Sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi merupakan komponen penting bagi sebuah toko untuk memantau dan mengelola bisnis mereka dengan lebih efektif. Dalam hal ini, penggunaan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat menjadi solusi yang baik untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi tersebut.

Untuk merancang sistem informasi tersebut, bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat menjadi pilihan yang tepat. PHP adalah bahasa pemrograman web yang populer dan sering digunakan untuk mengembangkan aplikasi web. Sementara itu, database MySQL merupakan salah satu sistem manajemen basis data yang paling populer dan banyak digunakan. Selain itu, MySQL juga dapat diintegrasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan

mudah, sehingga memungkinkan pengguna untuk mengakses dan memanipulasi data dengan mudah melalui aplikasi web.

Dengan menggunakan PHP dan MySQL, Toko Damar dapat mengembangkan aplikasi web yang terintegrasi dengan database, sehingga memungkinkan informasi yang terkait dengan persediaan, penjualan, pembelian, dan keuangan dapat dikelola secara terpusat. Selain itu, aplikasi web yang dibangun dengan PHP dapat diakses dari berbagai perangkat dan lokasi, sehingga memudahkan manajemen Toko Damar dalam mengakses dan mengelola informasi secara real-time.

Pada perancangan ini data-data penjualan akan tersimpan dengan baik dalam suatu database ataupun basis data yang memiliki mekanisme pengelolaan data dalam jumlah yang besar secara terstruktur. Database mempermudah program untuk mengambil serta menyimpan data. Jika data yang diolah banyak serta memerlukan penanganan khusus, jangan menggunakan file untuk menyimpan data. Tetapi, gunakan database (Rahayu & Ritonga, 2022)

Dengan demikian, penggunaan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL merupakan pilihan yang baik dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi untuk Toko Damar. Diharapkan sistem informasi ini dapat membantu dan memudahkan pihak Toko Damar dalam menjalankan kegiatan operasionalnya secara efisien, sehingga terhindar dari kesalahan dan dapat menghasilkan informasi yang akurat dalam pembuatan laporannya serta dapat membantu pihak Toko Damar dalam pengambilan suatu keputusan dan strategi.

Berdasarkan kebutuhan di atas maka dilakukan penelitian dengan judul perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disebutkan, rumusan masalah yang dapat diidentifikasi dalam perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL:

1. Bagaimana merancang antarmuka pengguna yang mudah digunakan untuk mengelola penjualan, pembelian dan persediaan stok barang pada Toko Damar?
2. Bagaimana mengintegrasikan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan stok barang pada Toko Damar dengan database MySQL menggunakan bahasa pemrograman PHP?
3. Bagaimana mengoptimalkan kinerja sistem informasi agar dapat memberikan hasil laporan yang akurat?

1.3 Hipotesa

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, hipotesa dari perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan dirancangnya sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan stock barang yang baik dapat memudahkan user dalam mengelola data penjualan menjadi lebih cepat, tepat dan alurat
2. Diharapkan dengan dirancangnya sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan stock barang diintegrasikannya sistem informasi menggunakan database MySQL dan bahasa pemrograman PHP dapat memberikan hasil kinerja yang efektif dan efisien.
3. Diharapkan dengan dioptimalnya sistem informasi dapat memberikan hasil laporan yang akurat.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam perancangan sistem perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dirancang hanya akan fokus pada fungsi-fungsi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar
2. Sistem informasi yang dirancang akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL
3. Sistem informasi yang dirancang akan dikembangkan untuk digunakan pada perangkat komputer desktop atau laptop

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pada perancangan sistem perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai berikut:

1. Merancang dan mengembangkan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi yang mudah digunakan dan efisien bagi pengguna Toko Damar.
2. Membangun sistem pelaporan dan analisis data yang memungkinkan pengguna Toko Damar untuk memperoleh informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan.
3. Meningkatkan keamanan dan privasi data pengguna dengan memastikan bahwa data yang disimpan dalam sistem informasi tersebut dilindungi dari akses yang tidak sah.
4. Mengintegrasikan sistem informasi dengan database MySQL dan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP untuk mengakses dan memanipulasi data dengan efektif.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian pada perancangan sistem perancangan sistem informasi penjualan, pembelian, persediaan stok barang, dan pengolahan data keuangan laba rugi pada Toko Damar dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa

Adapun manfaat penelitian ini bagi mahasiswa yang bersangkutan adalah dapat memberikan tambahan ilmu tentang sistem informasi persediaan.

2. Bagi Kampus

Bagi kampus menghasilkan tambahan penelitian terbaru di bidang bisnis sehingga dapat menambah koleksi referensi di perpustakaan.

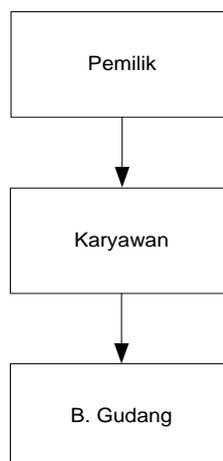
3. Bagi Toko

Dapat meningkatkan efisiensi kinerja toko dan meningkatkan kinerja toko sehingga tidak ada lagi masalah dalam proses penentuan jumlah persediaan barang dan proses penentuan laporan laba rugi.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

1.7.1 Struktur Organisasi

Adapun struktur organisasi pada Toko Damar dapat dilihat pada gambar berikut.



Sumber : Toko Damar

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.7.2 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang pada Gambar 1.1 diatas dapat dilihat pada penjelasan berikut.

1. **Pemilik**

Memimpin dan mengendalikan usaha, bertanggung jawab dalam mengelola usaha.

2. **Karyawan**

Melaksanakan pekerjaan sesuai dengan tugas dan perintah yang diberikan

3. **Bagian Gudang**

Menata barang, memastikan data produk yang masuk sesuai dengan faktur.