

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Perkembangan yang pesat ini berdampak pada dunia usaha. Dalam usaha-usaha saat ini sudah banyak yang menggunakan komputer sebagai sarana untuk meningkatkan kinerja pada perusahaan. Penggunaan perangkat komputer sangat mendukung dalam mengolah data dan mengambil keputusan. Penggunaan komputer juga relatif lebih akurat dan efisien jika dibandingkan dengan pengolahan data secara konvensional. Sehingga komputer kini menjadi sarana yang penting bagi suatu perusahaan.

Dengan sejalannya perkembangan teknologi komputer ini diharapkan mampu membantu perusahaan dalam mengolah data menjadi lebih akurat dan efisien. Dapat mengurangi resiko *human error* yang terjadi akibat sistem pengolahan data konvensional. Serta dapat mengurangi atau mempersingkat waktu pengerjaan. Dapat menghemat biaya, karena tidak memerlukan tenaga kerja manusia lebih. Sehingga sistem informasi pengolahan data dapat menghasilkan data yang cepat dan akurat.

Sistem informasi Point of Sale (POS) adalah salah satu sistem terkomputerisasi yang digunakan perusahaan penjualan barang. POS berbeda dibandingkan dengan aplikasi mesin kasir penjualan biasa yang mana hanya dapat melakukan pencatatan transaksi dan menyediakan laporan sederhana. Sistem informasi POS dapat melakukan selain dari mencatat transaksi penjualan, POS dapat secara otomatis menambah atau mengurangi jumlah stok barang sehingga dapat mempermudah dalam manajemen data stok barang. Memudahkan dan mempersingkat waktu dalam membuat laporan karena sistem dapat secara otomatis membuat laporan berdasarkan *filter*, sehingga dapat disesuaikan kebutuhan. Dengan sistem ini semua pengolahan data pada perusahaan menjadi terpusat dan menjadi lebih terstruktur.

Toko Unik adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan sembako dan grosir, yang mana karyawan harus melakukan pencatatan penjualan dan mengelola data stok barang masuk dan keluar setiap hari. Karyawan juga harus merekap data penjualan untuk dijadikan laporan setiap bulannya. Saat ini sistem yang digunakan pada Toko Unik masih manual mencatat data transaksi kedalam buku. Sedangkan dalam mengolah data penjualan hingga pembuatan laporan penjualan masih menggunakan cara manual. Sehingga ini memerlukan tenaga dan waktu lebih. Serta dapat beresiko terjadinya *human error*. Sehingga informasi yang dihasilkan sistem tidak cepat dan akurat.

Dari kenyataan yang dijelaskan penulis tersebut untuk mengatasi permasalahan yang dialami oleh Toko Unik dibutuhkan sistem informasi POS. Sistem informasi POS dapat mengolah data secara cepat dan efisien. Dapat meminimalisir terjadinya *human error* pada sistem manual. Untuk itu penulis akan merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi "SISTEM INFORMASI POINT OF SALE BERBASIS WEB PADA TOKO UNIK". Aplikasi ini dapat menyimpan transaksi kedalam database. Dapat menampilkan data stok barang, sehingga dapat diketahui jika ada stok barang yang sudah kosong. Dapat membuat laporan secara otomatis dan dapat diatur menurut periode transaksi, serta mencetak laporan. Diharapkan dengan aplikasi ini dapat mempermudah, menambah keakuratan dan efisiensi dalam pekerjaan dan dapat menghindari terjadinya *human error* yang dilakukan oleh karyawan. Untuk metode yang digunakan penulis dalam membangun sistem informasi POS adalah metode pengembangan sistem model Waterfall. Metode ini dipilih dikarenakan model pengerjaannya yang *linear*, terstruktur dan memiliki alur yang jelas.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana agar sistem pengolahan data transaksi pada Toko Unik yang masih menggunakan sistem manual menjadi pengolahan data transaksi yang lebih akurat dan efisien dengan menggunakan sistem informasi Point of Sales?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi ini dirancang dan difokuskan hanya untuk Toko Unik.
2. Sistem yang dibangun berbasis web.
3. Data yang dikelola meliputi data barang, data user, data pelanggan, data pemasok, data penjualan, data kategori, data satuan, dan data stok.
4. Informasi yang dibutuhkan yaitu proses penjualan, proses penambahan barang, proses menambahkan stok, dan proses penulisan laporan yang berbasis web.
5. Informasi yang dihasilkan berupa laporan penjualan dan laporan stok.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Merancang dan mengimplementasi sistem informasi point of sale berbasis web pada Toko Unik.
2. Mengetahui dengan digunakannya sistem informasi point of sale pada Toko Unik dapat membuat proses bisnis menjadi efisien atau tidak.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Menambah wawasan pelaku bisnis dalam mengembangkan bisnis menggunakan sistem informasi.
2. Menambah wawasan dan kemampuan berpikir mengenai penerapan teori yang didapat dalam penelitian sebenarnya.
3. Hasil penelitian dapat dijadikan referensi untuk pengembangan sistem informasi Point of Sale.
4. Meningkatkan kinerja pada Toko Unik dengan diterapkannya sistem informasi Point of Sale.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN, berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi teori-teori dan pengertian-pengertian dari istilah yang digunakan dalam penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem.

BAB III METODE PENELITIAN, berisi profil singkat objek penelitian, analisis kebutuhan sistem, perancangan basis data, perancangan desain antarmuka sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, berisikan pembahasan dari program hasil dari perancangan sistem yang sudah diimplementasikan, data hasil pengujian sistem.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan.

