

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Masifnya perkembangan teknologi saat ini membuat banyak pergeseran yang luar biasa di berbagai industri karena kemajuan teknologi khususnya teknologi informasi. Jelas bahwa saat ini komputer menjadi sangat berguna di berbagai industri, termasuk bisnis. Dengan memanfaatkan teknologi ini, para pengusaha dapat menyeimbangkan penggunaan teknologi informasi dengan bisnis mereka secara efisien agar dapat menyelesaikan tugas-tugas dengan tepat waktu.

Sistem kasir yaitu sebuah perangkat keras atau perangkat lunak yang digunakan dalam bisnis, seperti retail, untuk mengawasi proses transaksi penjualan. Untuk mencatat transaksi penjualan, menghitung total pembayaran, mencetak tanda terima, dan melakukan tugas-tugas lain yang terkait dengan aktivitas transaksi penjualan [1]. Kasir adalah salah satu instrumen untuk menangani transaksi penjualan, mengontrol inventaris, dan menghasilkan data keuangan. Setiap transaksi penjualan yang terjadi di toko atau outlet dicatat oleh sistem kasir [2].

Toko Sembako Rubi Bilbarkah merupakan sebuah toko yang bergerak dalam bidang penjualan sembako. Saat ini, toko hanya menggunakan perhitungan konvensional saja dan tidak ada yang dapat mengawasi dan mencatat setiap proses transaksi yang terjadi, kemudian pengelolaan produk juga masih dilakukan secara manual dan proses pembuatan laporan untuk mengetahui pendapatan hanya dengan perkiraan kasar tanpa adanya sistem yang dapat memberikan informasi tersebut. Sehingga hal ini dapat menghambat proses operasional toko, menyulitkan pemilik untuk memantau perkembangan bisnisnya serta meningkatkan kemungkinan terjadinya kesalahan selama pemrosesan data tersebut. Fasilitas atau peralatan yang memadai diperlukan untuk mendapatkan hasil terbaik seperti komputer atau *laptop*.

Dilihat dari permasalahan diatas, untuk dapat mempermudah toko dalam mengelola data transaksi, sistem informasi kasir dapat menjadi solusi yang berguna untuk toko sembako Rubi Bilbarkah. Karena dengan adanya sistem kasir ini dapat

mengotomatisasi proses pengelolaan yang berkaitan dengan data penjualan, produk, dan pembuatan laporan penjualan, sistem ini mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan manusia yang sering terjadi saat dilakukan secara manual. Selain itu, pemantauan stok produk dimungkinkan oleh sistem informasi kasir, yang memungkinkan pemilik toko untuk meminimalkan kekurangan stok dan melakukan pembelian tepat waktu. Pemilik toko dapat mengawasi kinerja toko dan membuat keputusan bisnis yang lebih cepat dan lebih baik dengan bantuan alat laporan yang dapat diakses kapan saja [3].

Oleh karena itu, peneliti mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Kasir Berbasis *Web* Pada Toko Sembako Rubi Bilbarkah”. Diharapkan dengan adanya sistem informasi kasir berbasis web ini dapat mempermudah Toko Sembako Rubi Bilbarkah dalam mengelola berbagai data yang berkaitan dengan transaksi penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang sudah peneliti uraikan diatas, dapat dipermasalahkan yang dapat dirumuskan yaitu bagaimana merancang dan membuat sistem informasi kasir berbasis *web* pada Toko Sembako Rubi Bilbarkah.

1.3 Batasan Masalah

Pada penulisan skripsi ini penulis akan membatasi permasalahan yang ada agar pembahasan tidak melebar dengan ruang lingkup sebagai berikut.

1. Sistem hanya difokuskan pada penjualan sembako pada Toko Sembako Rubi Bilbarkah.
2. Sistem informasi kasir ini akan menggunakan *framework Codeigniter, PHP* dan *MySql* sebagai databasenya.
3. Sistem informasi kasir ini akan dikembangkan menggunakan metode waterfall sampai dengan tahap pengujian.
4. Menggunakan *Unified Modeling Lenguage (UML)* sebagai perancangan sistem.
5. Sistem ini hanya akan dapat melakukan proses transaksi, melihat pendapatan harian, melihat pendapatan bulanan, melihat jumlah produk,

melihat jumlah kategori, melihat penjualan 5 bulan terakhir, melihat 5 produk terlaris, melihat 5 produk menipis, melakukan cek struk, melihat dan mencetak laporan penjualan, melihat data produk, menambah data produk, memperbarui data produk, menghapus data produk, membuat *barcode* per produk, membuat *barcode* semua produk. mengelola data user, melihat data konsumen, menambah data konsumen, memperbarui data konsumen, melihat data user, menambah data user, memperbarui data user, menghapus data user, mengganti password user, *request* lupa password dan memperbarui profil toko.

6. Sistem ini hanya akan memiliki 2 pengguna yaitu Admin dan Kasir.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu untuk membuat sistem informasi kasir berbasis web pada Toko Sembako Rubi Bilbarkah yang dapat mempermudah admin maupun kasir dalam mengelola data transaksi penjualan serta mengelola data lainnya yang berkaitan dengan proses transaksi penjualan seperti kelola produk, kelola kategori, dan kelola konsumen.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan dari latar belakang yang sudah penulis uraikan diatas, Adapun beberapa manfaat yang dapat diambil dari pengembangan aplikasi kasir berbasis website ini sebagai berikut.

a. Manfaat bagi penulis

1. Sebagai bentuk pengabdian penulis dan menguji kualitas diri dengan cara membuat suatu aplikasi yang bermanfaat.
2. Sebagai kontribusi ilmu pengetahuan baru bagi Universitas Amikom Yogyakarta di bidang Sistem Informasi.

b. Manfaat Bagi Akademik

1. Melengkapi literatur perpustakaan Universitas Amikom Yogyakarta bagi para sarjana.
2. Menentukan seberapa baik siswa dapat menguasai materi yang

diajarkan dalam perkuliahan.

c. Manfaat Bagi pengguna

1. Berkontribusi pada Toko Sembako Rubi Bilbarkah dalam perancangan digitalisasi sebuah proses pengelolaan data transaksi penjualan dan pengelolaan data-data lainnya.

d. Mafaat Bagi Pembaca

1. Sebagai referensi bagi pembaca.
2. Menambah pengetahuan dalam membuat sistem informasi kasir berbasis web.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian kali ini terbagi menjadi beberapa bab yang akan dibahas sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan berisi Latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, selain itu bab ini juga nantinya akan membahas mengenai sistematika penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan uraian referensi-referensi yang berasal dari berbagai macam studi literatur baik jurnal, artikel, laporan penelitian, dll. yang memiliki tema serupa serta memiliki teori yang berhubungan dengan permasalahan yang ada pada penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini didalamnya akan terdapat penjelasan tentang objek penelitian, alur penelitian yang digunakan, alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai seluruh rangkaian implementasi dari awal sampai akhir yang terdiri dari perencanaan, perancangan sistem, implementasi dan pengujian.

BAB V PENUTUP

Bab ini akan berisikan kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian berlangsung.

