

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko pulsa Link Data merupakan salah satu gerai tempat penjualan berbagai macam kebutuhan ponsel pintar seperti aksesoris, charger, headset, dan terutama kartu perdana internet yang berlokasi di Jl. Manggis, Karang Gayam, Caturtunggal, Kec. Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Toko yang telah beroperasi sejak 25 November 2019 ini telah mengalami perkembangan sehingga persediaan kebutuhan ponsel mengalami peningkatan. Dengan bertambah banyaknya kebutuhan ponsel dan pilihan jenis kartu perdana, serta bervariasinya kuota dari berbagai operator menyebabkan pencatatan dan pengolahan data mengalami kesulitan.

Pemilik toko Link Data menuturkan, masalah yang muncul dari pencatatan transaksi secara manual yang selama ini dilakukan toko Link Data adalah kurang terstrukturnya penyimpanan data transaksi yang sering tercampur dengan data yang lain, kesalahan penulisan transaksi penjualan/pembelian, kesulitan mengetahui informasi data barang secara cepat dan tepat, kesulitan dalam penghitungan laba/rugi, dan kesulitan dalam melihat penjualan ataupun pembelian harian atau bulanan. Jika permasalahan tersebut dibiarkan dapat menyebabkan terganggunya proses berbisnis dan akan mempengaruhi penjualan toko. Sehingga dibutuhkan suatu solusi untuk dapat mempermudah dan mempercepat dalam pencatatan data, pencarian data, pengolahan data, dan melakukan penyimpanan data secara terstruktur.

Berdasarkan penelitian terdahulu oleh Yos Sudarso, berjudul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pengolahan Data Barang Pada Pratama Cell". Pratama Cell merupakan salah satu toko handphone yang berada di Sleman Yogyakarta yang pencatatan dan pengolahan data barang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Dalam pencatatan data barang Pratama Cell hanya dicatat dengan buku arsip, sehingga kurang efektif dan menyulitkan dalam proses pencarian data. Dari permasalahan tersebut, Yos Sudarso mengambil solusi untuk membuat aplikasi desktop yang memudahkan dalam mengelola data

penjualan dan meliputi data transaksi pengadaan atau pembelian barang, data transaksi penjualan barang, data barang, data distributor dan data pembeli secara terorganisasi. Hasil dari perancangan aplikasi sistem informasi penjualan barang menunjukkan bahwa peranan aplikasi komputer dalam sistem informasi sangat penting sebagai panunjang dalam meningkatkan kualitas kegiatan penjualan diperusahaan tersebut [1].

Berdasarkan penelitian terdahulu oleh Yuggo Afrianto beserta tim penelitiannya, berjudul "Sistem Informasi Inventory P.O.S (Point Of Sales) Berbasis Web Pada Counter Cellular". Counter DataQu Cellular adalah agen pulsa dan aksesoris yang berada di Bogor. Selama ini proses *input*, *output* dan pelaporan barang hanya secara manual (masih menggunakan kertas). Seringkali terjadi adanya barang keluar ataupun barang masuk yang tidak tercatat datanya. Walaupun counter DataQu terlihat kecil dan merupakan masalah sederhana namun dalam jangka panjang dapat merugikan dengan jumlah besar. Dari permasalahan tersebut, Yuggo Afrianto beserta tim penelitiannya mengambil solusi untuk membuat Point of Sales merupakan sistem pencatatan proses jual beli yang terjadi disuatu perusahaan, untuk membantu proses transaksi. Sistem informasi menyediakan kebutuhan pengolahan data transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi untuk menyimpan, mengambil, mengubah dan mengolah informasi yang diterima. Hasil pengujian aplikasi pada penelitian ini menggunakan metode black box yang dilakukan terhadap kinerja Sistem Informasi Inventory P.O.S (Point of Sales) telah beroperasi dengan baik dan sesuai dengan keinginan owner [2].

Mengetahui permasalahan pada toko pulsa Link Data diatas dan berdasarkan hasil penelitian terdahulu, maka dilakukanlah penelitian dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Pulsa Menggunakan CodeIgniter (Studi Kasus: Toko Link Data, Sleman)". Dengan dirancangnya sistem informasi penjualan yang bertujuan untuk memudahkan dalam melakukan pemantauan dan perhitungan transaksi yang dilakukan. Dibuatnya sistem informasi penjualan berbasis website memudahkan pemilik dapat mengakses dan memantau (monitoring) informasi transaksi dimanapun dan kapanpun selama memiliki koneksi internet, serta memudahkan untuk melakukan pengembangan sistem informasi jika memiliki cabang baru. Dengan dirancangnya sistem informasi

menggunakan arsitektur MVC (Model View Controller) dari framework CodeIgniter (CI) dapat membuat pengembangan sebuah sistem informasi menjadi lebih terstruktur. Dengan membangun sistem informasi penjualan ini juga dapat menghasilkan berbagai informasi yang dapat berguna sebagai panunjang dalam meningkatkan kegiatan penjualan.

1.2 Perumusan masalah

Berdasar latar belakang masalah seperti di 1.1, maka dirumuskan: Bagaimana merancang sistem informasi penjualan menggunakan CodeIgniter pada toko pulsa Link Data Sleman Yogyakarta?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut:

1. Memperoleh hasil rancangan sistem informasi penjualan menggunakan teknologi informasi yang dapat digunakan oleh pegawai maupun pemilik toko.
2. Membantu pencatatan dan pengolahan data lebih akurat, serta pembuatan laporan yang mudah dan efisien.
3. Memudahkan pemilik memantau dan menganalisa data transaksi sebagai penunjang dalam meningkatkan penjualan toko.
4. Menghasilkan informasi-informasi yang berguna untuk pemilik menggunakan sistem informasi yang telah dibuat.

1.4 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam sistem informasi toko pulsa pada Link Data Sleman Yogyakarta adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibuat berfokus pada sistem informasi pengolahan data transaksi, pengolahan stok barang, dan kegiatan rekap data transaksi toko.
2. Fitur sistem informasi yang dibangun berdasarkan pada kesepakatan bersama antara pihak penulis dan pemilik toko.
3. Sistem membantu mengelola data transaksi secara tunai tidak sampai

mencangkup transaksi secara *online*.

4. Pengguna dalam sistem informasi ini diberi batas 2 pengguna yaitu kasir dan admin.
5. Penelitian tidak membahas perihal keamanan website.
6. Pembuatan aplikasi berbasis website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database* MySQL.
7. Pembahasan hanya meliputi pencatatan transaksi penjualan & pembelian, kartu perdana, voucher data, dan aksesoris handphone dan pengolahan stok barang.

1.5 Manfaat Penelitian

Melalui “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Pulsa Menggunakan CodeIgniter (Studi Kasus Toko Link Data, Sleman)” penulis berharap aplikasi ini dapat memberi manfaat sebagai berikut:

1. Membantu dalam pencatatan, pengolahan, dan pencatatan data transaksi penjualan maupun pembelian.
2. Membantu dalam memantau statistik penjualan atau pembelian dalam hari, bulan, atau tahun tertentu.
3. Membantu pekerjaan pegawai dan pemilik menjadi lebih cepat dan akurat sehingga pelayanan toko menjadi lebih baik.
4. Membantu memberikan informasi – informasi penting yang dapat meningkatkan kinerja toko seperti informasi persediaan barang, informasi laba/rugi, laporan penjualan, laporan pembelian, dan sebagainya.