

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan zaman yang terjadi saat ini begitu pesat. Saat ini begitu banyak perkembangan yang mendorong kita untuk mengikuti zaman yang semakin modern dan terotomatisasi. Sistem informasi menjadi salah satu perkembangan yang terjadi saat ini. Instansi atau organisasi menjadi dampak dari perkembangan yang setiap hari mencatat data tertentu yang semakin hari kian banyak. Sehingga susahny menyimpan catatan data dengan menyimpan secara manual dengan tulisan tangan. Sistem informasi menjadi salah satu efek pendorong perkembangan teknologi yang kian pesat. Sistem informasi adalah sistem didalam suatu organisasi yang membantu kebutuhan pengelolaan dan pengoperasian transaksi harian, bersifat manajerial dan strategis untuk suatu organisasi, dan menyediakan pihak tertentu terkait laporan yang dibutuhkan (Hutahaean 2014). Dalam implementasinya, sistem informasi menyediakan berbagai macam untuk memenuhi kebutuhan dan mengatasi permasalahan yang sesuai, salah satunya penyimpanan data. Proses penyimpanan data seperti laporan dan riwayat dapat terdokumentasi dengan adanya sistem informasi.

Website adalah media yang terhubung dengan jaringan *internet* yang terdiri dari penghubung alamat satu ke alamat lain dengan menggunakan bahasa pemrograman (Prasetyo 2015). *Website* menjadi salah satu contoh implementasi sistem informasi. *Website* dapat menyimpan, mengelola, dan menampilkan informasi. Manfaat tersebut dibutuhkan dalam membuat sebuah proses dokumentasi. Hal ini menjadi penting dalam setiap proses bisnis, salah satunya operasi jual beli.

Koperasi adalah perkumpulan orang yang memiliki tujuan bersama untuk mensejahterakan ekonomi anggotanya melalui badan usaha yang dikelola secara demokratis (Puspitasari 2015). Proses bisnis yang dilakukan koperasi yaitu koperasi jual beli terdapat riwayat data penjualan barang yang perlu didokumentasikan dengan baik. Penerapan sistem informasi dapat menyediakan wadah sebagai tempat penyimpanan data riwayat penjualan, sehingga riwayat data penjualan dapat dilihat kembali tanpa khawatir dengan hilang atau rusaknya data penjualan yang masih dalam bentuk kertas atau buku. Pendataan tersebut berguna untuk menghitung hasil akhir seperti sisa hasil usaha (SHU) untuk anggota yang terlibat. Dalam lingkungan tertentu, anggota akan mendapatkan laba dari SHU. Koperasi karyawan menjadi contoh lingkungan tertentu yang nantinya setiap anggota karyawan akan mendapatkan bagian laba dari badan usaha koperasi tersebut. Perhitungan yang dilakukan untuk mendapat laba secara adil dibuat dan disesuaikan dengan lingkungan yang terlibat. Koperasi karyawan yang berada di RRI Bogor melakukan perhitungan sesuai dengan jumlah barang dan harga yang dibeli.

RRI Bogor merupakan lembaga penyiaran radio nasional yang memberikan berita baik dalam lingkup nasional maupun internasional yang dapat dijangkau di seluruh Indonesia. RRI Bogor memiliki beberapa divisi diantaranya Lembaga Pengembangan Usaha (LPU). Salah satu tugasnya, LPU menangani koperasi dalam melakukan manajemen data penjualan koperasi. Kegiatan manajemen data yang dilakukan LPU membutuhkan pencatatan data penjualan koperasi untuk mendapatkan sebuah informasi. Informasi yang didapat berupa riwayat pembelian

karyawan dalam melakukan transaksi dengan koperasi, seperti nama barang, jumlah, harga, waktu, atau lainnya. Data tersebut akan dicatat dan dijadikan salah satunya laporan Sisa Hasil Usaha (SHU). Sebelumnya, proses manajemen data masih dilakukan secara manual dengan mencatat di buku. Lalu untuk menyimpan dan mengelolanya menggunakan *Microsoft Excel*. Hal tersebut membuat manajemen data penjualan memakan waktu yang cukup banyak. Tingkat keamanan pun cukup beresiko karena data bisa saja hilang atau rusak. Pada kajian ini dibuatlah *Website* Laporan Penjualan Koperasi di RRI Bogor yang dapat mengatasi proses *report* secara digital. Laporan yang dihasilkan berupa pencatatan data dari hasil riwayat pembelian yang telah di *input*.

Fitur yang disediakan dalam *website* laporan penjualan koperasi berupa mengelola data admin, mengelola anggota koperasi, mengelola data barang dan stok, mengelola data pembelian, melihat laporan serta menghitung rekap penjualan, dan melihat grafik penjualan. Fitur admin dapat menambah, mengubah dan menghapus data admin, seperti mengelola nama, email dan *password*. Terdapat juga fitur lupa *password* apabila pengguna lupa akun untuk membuka sistem dengan memasukkan *email* yang telah terdaftar di akun. Fitur barang dapat menambah, mengubah dan menghapus data barang. Atribut yang ada yaitu, nama, kode, stok, foto dan harga barang. Fitur anggota dapat menambah, mengubah dan menghapus data anggota. Atribut yang ada yaitu, nama, dan kode anggota. Fitur pembelian dapat membuat, mengubah dan menghapus data pembelian. Fitur ini menampilkan tabel riwayat pembelian serta detail dari setiap pembelian barang. Atribut yang ada yaitu, nama pembeli, jumlah barang, total harga dan tanggal pembelian. Menambah data pembelian menampilkan seluruh barang yang tersedia dan anggota yang melakukan pembelian. Fitur laporan dapat menampilkan data rekap pembelian barang yang dilakukan. Halaman laporan memberikan fitur untuk melihat data laporan setiap tahun dan data laporan sesuai dengan tanggal pembelian.

Dibuatnya *website* laporan penjualan koperasi ini diharapkan dapat menjadi wadah untuk menyediakan penyimpanan data barang dan stok, serta data penjualan koperasi. Dengan demikian, riwayat pembelian dapat terdokumentasi dengan baik dan menghitung hasil akhir pertahun yaitu sisa hasil usaha (SHU) dan menghitung jumlah pengeluaran tiap anggota perbulan sebagai acuan untuk pemotongan gaji setiap anggota koperasi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, rumusan masalah dalam Pembuatan *Website* Laporan Penjualan Koperasi di RRI Bogor adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi Administrator pada *website* yang dapat membantu dalam membuat laporan penjualan?
2. Bagaimana merancang sistem informasi Administrator pada *website* yang dapat mengelola data barang dan data penjualan?

1.3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan *website* Laporan Penjualan Koperasi di RRI Bogor, yaitu:

1. Menyediakan fitur laporan yang berfungsi menyimpan hasil rekap penjualan koperasi.
2. Menyediakan sistem pengelolaan barang dan penjualan koperasi.

1.4 Manfaat

Manfaat dari pembuatan *website* Laporan Penjualan Koperasi di RRI Bogor, yaitu:

- Dapat membantu melihat hasil rekap penjualan dengan fitur laporan.
- Mengelola data barang dan data penjualan koperasi yang diunggah oleh admin.
- Dapat melihat data barang yang terjual dalam bentuk grafik sehingga dapat dijadikan acuan keputusan.

1.5 Ruang Lingkup

Manfaat dari pembuatan *website* Laporan Penjualan Koperasi di RRI Bogor, yaitu:

- Aplikasi ini berbasis *website*.
- Website* dibuat menggunakan *web application framework* Codeigniter dengan *Database MySQL*.
- Sistem yang dibuat adalah modul *Admin*.
- Aktor hanya *Admin* sebagai pengelola *website*.
- Aktor *Admin* telah dibuat saat proses pengembangan.





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural Univer



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.