

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi informasi merupakan suatu teknologi yang mempunyai fungsi dalam mengelola data, memproses data, memperoleh, menyusun, menyimpan, mengubah data dengan berbagai cara untuk mendapatkan informasi yang bermanfaat atau berkualitas[1]. Dengan adanya peranan teknologi dalam membantu pekerjaan manusia sehingga lebih efektif dan efisien, maka tidak heran jika kini banyak pelaku bisnis yang menggunakan teknologi untuk mempermudah aktivitas bisnisnya. Teknologi informasi menggunakan sistem informasi membantu meningkatkan kinerja dan produktivitas bisnis.

Sistem informasi merupakan suatu sistem dalam suatu organisasi yang memenuhi kebutuhan sehari-hari manajer, yang mendukung pengelolaan fungsi operasional organisasi melalui kegiatan strategis organisasi untuk dapat memberikan laporan yang diperlukan kepada beberapa pihak eksternal[2]. Manfaat dari sistem informasi adalah untuk memudahkan perusahaan dalam mengatur dan mengelola data yang ada, sehingga menjadi informasi yang teratur, cepat dan akurat, sistem informasi telah digunakan di berbagai bagian salah satunya untuk sistem informasi penjualan.

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi,

bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan– laporan yang diperlukan[3].

Toko Rizka Tani Bangun Karya merupakan suatu usaha yang menjual bahan dan alat pertanian,yang berlokasi di SK 17 Pasar Pelita, Kelurahan Bangun Karya, Kecamatan Rantau Rasau, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Jambi. Dimana dalam proses melakukan pengolahan data transaksi penjualan dan pencatatan piutang masih menggunakan buku agenda dan nota sebagai bukti penjualan. Sehingga ditemukan beberapa permasalahan, yaitu sering terjadinya kesalahan dalam pengolahan data penjualan dari nama produk, harga jual, dan pencatatan piutang seperti pemeriksaan piutang, bukti pembayaran piutang, tanggal pembayaran, sehingga dapat menyebabkan terjadinya kerugian dari pihak toko dan pihak pembeli. Lambatnya proses pencarian data karena harus membuka satu per satu nota yang telah disimpan, dan pembuatan laporan yang cukup memakan waktu yang lama serta terkadang terjadi keterlambatan karena harus direkap satu per satu berdasarkan nota yang ada, khususnya untuk laporan pembelian, penjualan dan piutang.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan yang dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi, pembuatan laporan, serta mempermudah Toko Rizka Tani Bangun Karya dalam mendapatkan informasi mengenai data-data secara cepat dan tepat. Atas dasar solusi dari permasalahan yang timbul tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan ini menjadi topik penelitian

skripsi dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO RIZKA TANI BANGUN KARYA BERBASIS WEB**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat merumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penjualan pada Toko Rizka Tani Bangun Karya?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar topik pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian sebagai berikut :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan data penjualan yang mencakup data *user*, data pelanggan, data *supplier*, data produk, data piutang, data pembelian dan penjualan secara *cash* dan laporan-laporan yang dapat dilihat dan dicetak sesuai dengan kebutuhan pada Toko Rizka Tani Bangun Karya.
2. Sistem informasi yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP Framework Laravel dan *database* MySQL.
3. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
4. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan UML yang terdiri dari *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan pemodelan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisis dan mempelajari sistem informasi penjualan yang sedang berjalan pada Toko Rizka Tani Bangun Karya untuk mengevaluasi dan menemukan kendala atau kekurangannya.
2. Merancang sistem informasi penjualan pada Toko Rizka Tani Bangun Karya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi Toko Rizka Tani, dapat mempercepat dan mempermudah proses pengolahan data penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang akurat, efektif dan efisien kepada pihak-pihak yang membutuhkan informasi.
2. Manfaat bagi admin, dapat mengurangi terjadinya kesalahan khususnya untuk *human error* dan juga memudahkan dalam pencarian data.
3. Manfaat bagi konsumen, mendapatkan kualitas layanan yang lebih baik dan lebih cepat untuk proses pembelian.
4. Manfaat bagi penulis, memberi wawasan dalam perancangan sistem informasi penjualan dan referensi kepada peneliti selanjutnya.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas ke dalam sistematika penulisan ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulis.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka kerja atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan, perancangan sistem, sistem informasi, penjualan alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language (UML)* seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti Visual Studio Code, PHP, Laravel, Vuejs, MySQL, XAMPP, NPM, HTML, CSS, GitHub.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang bagaimana cara pelaksanaan penelitian yang meliputi kerangka kerja penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu yang digunakan dalam pembuatan laporan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

pada bab ini menguraikan gambaran perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan, solusi pemecahan masalah dan analisis kebutuhan sistem yang baru. Perancangan sistem baru yang diusulkan oleh penulis menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan rancangan program yang terdiri dari rancangan *output*, *input*, struktur data, serta algoritma program yang menggunakan *flowchart*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang hasil dari implementasi sistem yang telah dirancang, hasil pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem baik kelebihan maupun kekurangannya.

BAB IV : PENUTUP

Pada bab ini memuat tentang kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ini.