

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

CV. RIZKI MEDIA adalah perusahaan yang bergerak di bidang penyedia layanan jasa seperti fotokopi, pengetikan, cetak foto, penjualan ATK, penjualan tiket pesawat, kereta api, travel bandara, cetak stempel, servis komputer dan laptop, penjualan aksesoris komputer, rental komputer, internet, penjiilidan, hingga menerima layanan orderan berbagai percetakan dan pengadaan barang jasa umum. CV. RIZKI MEDIA dirintis oleh Rizki Bayu Priyanto sejak tanggal 08 Maret 2015 hingga saat ini. CV. RIZKI MEDIA beralamat di Jl. Menara Air No.140 Muntok.

Pada CV. RIZKI MEDIA pencatatan dan penyimpanan data adalah aktivitas yang masih mengalami kendala terutama pada saat proses pengelolaan stok barang baik barang masuk maupun barang keluar. Selain itu aktivitas penjualan yang berhubungan dengan kasir belum terotomatisasi. Aktivitas penjualan terutama di bagian kasir berhubungan erat dengan aktivitas pengelolaan stok barang karena data yang diperlukan dan digunakan dalam proses penjualan akan berpengaruh dalam penentuan persediaan stok barang yang akan diisi kembali.

Kendala yang dialami dalam aktivitas pengelolaan stok barang adalah apabila di tempat sedang ramai *customer* maka proses pencatatan data pemesanan dan pembayaran terkadang terlewatkan dan bahkan tidak tercatat sama sekali. Begitupun jika ada yang mau membeli barang melalui sistem pembayaran kredit, pencatatan data pemesanan dan pembayarannya masih dilakukan secara manual. Hal ini cukup menyulitkan pemilik toko untuk melakukan pengecekan data pemasukan yang didapatkan pada akhir bulan dan pemilik toko juga mengalami kesulitan dalam melakukan perhitungan stok barang, karyawan yang bertugas juga harus mengecek stok barang satu persatu perbarang untuk dilihat stok barangnya untuk menentukan apakah sudah waktunya untuk di beli lagi atau belum.

Berdasarkan masalah yang terjadi dalam proses pengelolaan stok barang dan sistem pencatatan data dalam penjualan pada CV. RIZKI MEDIA maka penulis akan berfokus pada upaya untuk membangun suatu sistem informasi manajemen stok barang yang terintegrasi kasir berbasis *web* yang dapat mengelola proses tersebut dengan cepat, aman, dan terotomatisasi serta data yang ada dapat terkelola dan tersimpan dengan rapi. Pengembangan sistem dilakukan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dan menggunakan alat bantu UML (*Unified Modeling Language*) untuk merepresentasikan perancangan sistem secara grafis. Metode *Rapid Application Development* (RAD) dipilih karena memiliki keuntungan yaitu mengurangi waktu serta biaya yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem dan metode ini memiliki tahapan pengerjaan yang cocok dengan pembuatan sistem dengan waktu pengerjaan yang relatif singkat antara 30 – 90 hari.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membantu karyawan dalam melakukan aktivitas pengelolaan stok barang ?
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi yang dapat mencatat, menyimpan dan mengelola data stok barang yang terintegrasi dengan kasir serta cepat, aman dan terkomputerisasi ?
3. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat menghasilkan laporan persediaan barang baik barang masuk maupun keluar, serta laporan data pemasukan setiap akhir bulan ?
4. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mendukung proses pemesanan dan pembayaran secara kredit ?

1.3. Batasan Masalah

Batasan Masalah pada penelitian ini meliputi

1. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini akan digunakan untuk mencatat, mengelola, dan menyimpan data stok barang di CV. RIZKI

MEDIA.

2. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini juga akan digunakan untuk mencatat serta data penjualan dan pembayaran baik pembayaran langsung maupun kredit.
3. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini akan menghasilkan laporan berupa laporan data barang masuk dan keluar, laporan data pemasukan setiap akhir bulan, dan laporan pemesanan dan pembayaran barang secara kredit.
4. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini tidak akan membahas mengenai masalah yang berhubungan dengan sistem pembayaran secara *online* dan Sistem pemindaian data barang melalui *barcode*.
5. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini tidak akan membahas mengenai masalah yang berhubungan dengan strategi penjualan yang mungkin bisa diterapkan dalam sistem seperti potongan harga.
6. Sistem Informasi manajemen barang terintegrasi kasir ini tidak akan membahas mengenai masalah yang berhubungan dengan data dan laporan pengeluaran.

1.4. Manfaat Dan Tujuan Penelitian

1.4.1. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk karyawan di CV.RIZKI MEDIA, sistem berbasis *web* akan memudahkan karyawan dalam mengelola stok barang dan mengelola data penjualan serta pembayaran.
2. Sistem berbasis *web* juga akan memudahkan dan menghilangkan kerepotan karyawan dalam pembuatan laporan persediaan barang baik barang masuk maupun keluar, serta laporan data pemasukan setiap akhir bulan.
3. Untuk pemilik toko, sistem berbasis *web* akan menghilangkan kerepotan dalam melakukan pengecekan data pemasukan.

4. Sistem berbasis *web* ini akan membuat data stok barang, penjualan, dan pembayaran dapat tersimpan dengan baik

1.4.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Agar karyawan yang bertugas di bagian pengelolaan stok barang di CV.RIZKI MEDIA dapat mengelola dan menyimpan data stok barang baik barang masuk maupun barang keluar dengan cepat, tepat dan aman.
2. Agar karyawan yang bertugas di bagian penjualan di CV.RIZKI MEDIA dapat mengelola dan menyimpan data penjualan serta pembayaran cepat, tepat dan aman.
3. Untuk mempermudah proses pendataan, dan pengecekan data stok barang serta data penjualan dan pembayaran di CV.RIZKI MEDIA.
4. Untuk mempermudah dalam pembuatan laporan persediaan barang baik barang masuk maupun keluar, serta laporan data pemasukan setiap akhir bulan.

1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam tugas akhir ini menggambarkan urutan penelitian yang ditulis secara runut, yang disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi definisi landasan teori yang mendukung isi laporan penelitian, metodologi penelitian, serta tinjauan pustaka.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Berisi tentang metodologi penelitian yang digunakan, model penelitian dan

pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Berisikan profil dan sejarah organisasi, visi dan misi organisasi, serta tugas dan wewenang setiap bagian organisasi. Analisa dari hasil pengolahan data dan pembahasan mengenai sistem berjalan meliputi proses bisnis, *activity diagram*, serta analisa masukan dan keluaran, perancangan sistem meliputi *use case diagram*, *package diagram*, *class diagram*, serta *sequence diagram*, rancangan *database* meliputi ERD, LRS, serta spesifikasi basis data nya, dan rancangan layar

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan beberapa kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

