

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Menghadapi Era Globalisasi dan keterbukaan pasar, sangat diperlukan peningkatan kompetensi profesionalisme dan layanan, guna meningkatkan daya saing dan optimalisasi segala bidang. Perkembangan teknologi komputer tidak hanya dirasakan pada bidang pendidikan ataupun dunia bisnis saja. Namun kini perkembangan teknologi komputer telah merambat pada bidang organisasi, dimulai dari organisasi kecil sampai dengan organisasi besar. Perkembangan teknologi tidak hanya dimanfaatkan dalam dunia pendidikan saja, tetapi dalam semua hal. Salah satunya adalah pengelolaan data pada suatu pembangunan infrastruktur.

CV. Ratu Truss adalah perusahaan yang bisa memberikan jasa dan layanan multifungsi serta selalu mensupport semua clientnya untuk mendapatkan efisiensi dan optimalisasi. CV. Ratu Truss didirikan pada tahun 2005 dengan konsep sebagai kontraktor dibidang pembangunan infrastruktur, jasa konstruksi gedung, perkantoran, elektrik, meubelair, ATK dan lain-lain. Guna mendukung program pemerintah dalam bidang pemerataan pembangunan CV. Ratu Truss membuka diri untuk mengembangkan usahanya, yaitu menjadi kontraktor umum (Sipil, Elektrikal, Mekanikal, Perawatan, Instalator, dll) Supplier Rangka Atap Baja Ringan, termasuk didalamnya adalah jasa pemasangan Rangka Atap Baja ringan. Nama-nama barang produk yang di jual pada CV. Ratu Truss seperti chanel, reng, genteng polos, genteng pasir, nok polos, nok pasir, spandek polos, spandek pasir, spandek fiber, talang jurai, lisplang polos, lisplang jati, hollow, baut reng/chanel, baut genteng, baut dirling, baut dinabolt, lem silent, lem korea, paku beton 1, gypsum, pvs, list dinding, list tutup, papan pvc.

Jumlah barang yang dijual sampai dengan saat ini adalah 20 Item produk dengan rata-rata pembeli 90% kontraktor besar dan 10% pembeli umum. Dalam transaksi penjualan 1 hari CV. Ratu Truss melayani sampai dengan 10 transaksi kontraktor

dan 3 transaksi umum. Dalam proses penjualan dan pembangun jumlah pembelian atau pemesanan di CV. Ratu Truss satu atau lebih customer yang memesan barang tersebut. Selama ini pelayanan pada saat customer melakukan pembelian masih bersifat konvensional karena pelanggan memilih barang masih seputar ruang lingkup kecil penulis berharap bisa dikembangkan dengan menggunakan Berbasis *mobile* diharapkan penjualan dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja, kemudian customer bisa melihat barang-barang atau produk yang dijual. Dengan demikian memberikan informasi lebih. Dengan penjualan meningkat, dan dijadikan media promosi.

Dalam pengembangan sistem yang akan dibangun, penulis menggunakan metodologi RUP (*Rational Unified Process*) karena metodologi ini sudah mengarah ke perancangan sistem berorientasi objek. Tujuan pengembangan sistem dengan metode RUP adalah menghasilkan sebuah sistem yang memudahkan pada bagian penjualan pembuatan laporan penjualan, laporan stok barang, dan pengecekan stok barang. Dengan adanya sistem yang baru dapat memecahkan masalah yang ada di CV. Ratu Truss seperti membantu perusahaan dalam mengontrol pesanan pelanggan, pengontrolan stok barang digudang agar dapat diketahui persediaannya.

Sistem informasi penjualan pada CV. Ratu Truss sudah menggunakan komputer, namun dari analisis sistem yang berjalan didapat permasalahan dalam hal pengolahan data dan proses pencatatan transaksi yang masih dilakukan secara konvensional yaitu pada pencatatan laporan penjualan seperti data barang, data supir dan data kendaraan, pembuatan surat pesanan, faktur, surat jalan, retur masih di catat ke dalam buku agenda.

Berdasarkan kendala pengolahan data yang telah dijelaskan, maka CV. Ratu Truss kedamaian membutuhkan suatu sistem informasi untuk dapat memaksimalkan kinerja pegawai. Dengan adanya Rancang Bangun Sistem Informasi diharapkan dapat membantu pengolahan laporan penjualan, stok barang, untuk dapat bekerja secara optimal dan mengurangi permasalahan yang ada.

Sistem informasi penjualan adalah subsistem informasi bisnis yang mencakup kumpulan prosedur yang melaksanakan, mencatat, mengkalkulasi, membuat laporan dan informasi penjualan untuk keperluan manajemen dan bagian lainnya yang berkepentingan, mulai dari diterimanya order penjualan sampai mencatat timbulnya tagihan atau piutang dagang.

Berdasarkan masalah diatas maka penulis ingin merancang suatu sistem yang dapat membantu perusahaan dalam memberi informasi secara lengkap, dan merancang sistem penjualan dengan lingkup yang besar. Maka penulis tertarik untuk membuat skripsi dengan judul **“PENERAPAN METODE RUP DALAM RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PADA CV. RATU TRUSS BERBASIS MOBILE”**

1.2 Rumusan Masalah

“Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berdasarkan penjualan, stok barang dengan menggunakan metode RUP”.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam rancang bangun sistem informasi pada CV. Ratu Truss ini adalah sebagai berikut:

1. Pengecekan Stok Barang.
2. Laporan Stok Barang.
3. Laporan Penjualan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini bagaimana membuat rancang bangun sistem informasi pada CV. Ratu Truss berbasis mobile menggunakan metode RUP yang mampu mengoptimalkan proses kerja pegawai dapat mengolah data secara informatif, mempermudah dalam mengendalikan laporan penjualan, stok barang.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Bagi Instansi Terkait

Memberikan kemudahan dalam mengakses informasi dan mempercepat dalam pengolahan data.

- a. Untuk mengetahui cara pengontrolan stok barang yang berjalan di CV. Ratu Truss.
- b. Memudahkan karyawan dalam pengolahan data stok barang , laporan penjualan. Memudahkan pimpinan dalam mendapatkan laporan stok barang.

2. Manfaat Bagi Peneliti

- a. Merupakan suatu wahana latihan pengembangan ilmu pengetahuan serta menambah wawasan, pengalaman, serta pengetahuan melalui kegiatan penelitian.
- b. Memenuhi salah satu syarat untuk meraih gelar S1 (Strata Satu) pada Fakultas Ilmu Komputer, Jurusan Sistem Informasi Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya Bandar Lampung.

1.6 Ruang Lingkup Penelitian

Agar tidak menyimpang dari tujuan penelitian maka perlu diberikan ruang lingkup penelitian, yaitu penelitian ini dilakukan mulai pada tanggal 24 Maret 2018 sampai 24 Juli 2018 bertempat di CV. Ratu Truss Jl. Putri Balau No.22 Kedamaian.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini terdiri dari 5 (lima) bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut.

a. BAB I Pendahuluan

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan

b. BAB II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi teori-teori yang berkaitan dan mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

c. BAB III Metodologi Penelitian

Dalam bab ini dijelaskan tentang metodologi penelitian penyelesaian masalah yang dijelaskan di perumusan masalah yang meliputi metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, serta alat dan bahan pendukung.

d. BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Pada bab ini akan dibahas tentang hasil penelitian yang berupa aplikasi yang dibangun, termasuk cara pengoperasiannya.

e. BAB V Simpulan dan Saran

Bab ini berisikan simpulan dari seluruh pembahasan dan saran yang diperlukan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

f. Daftar Pustaka

g. Lampiran

