

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi merupakan sesuatu yang terus berkembang dari hari ke hari dan sudah banyak diterapkan dibidang bisnis maupun pendidikan. Teknologi Informasi juga memiliki peran yang sangat penting untuk memenuhi kebutuhan suatu perusahaan karena mampu memudahkan pekerjaan dan mengelola data dalam jumlah yang banyak. Oleh karena itu teknologi informasi sudah menjadi kebutuhan primer untuk suatu perusahaan dalam menunjang karir yang lebih baik.

RM Motor adalah perusahaan penjualan *sparepart* untuk kendaraan motor yang cukup besar. RM Motor berlokasi di Jalan Beringin Raya No 145, Tangerang. Saat ini RM Motor bergerak di bidang perusahaan dagang, yaitu perusahaan yang kegiatan usahanya melakukan transaksi pembelian barang kemudian dijual kembali tanpa mengubah bentuknya. RM Motor ini sudah berdiri sejak tahun 2007, sampai saat ini RM Motor sudah memiliki banyak pelanggan dan karyawan yang cukup banyak sehingga perusahaan ini tergolong sebagai perusahaan yang sudah maju.

Kondisi Perusahaan RM Motor saat ini belum menerapkan sistem penjualan, pembelian, dan akuntansi yang terkomputerisasi. Perusahaan ini memiliki banyak transaksi yang terjadi dalam 1 hari sehingga membuat karyawannya sulit mengerjakan penginputan dan pengelolaan data yang banyak. Selain itu kendala lain adalah efektifitas dalam pemilihan supplier dari segi kualitas barang, harga barang, dan ketepatan waktu pengiriman barang. Berdasarkan permasalahan tersebut, munculah topik untuk membuat Sistem penjualan, pembelian, dan akuntansi yang dilengkapi juga dengan fitur pemilihan pemasok untuk diimplementasikan pada Perusahaan RM Motor ini.

Pembuatan sistem ini dimulai dengan analisis lalu dari hasil analisis akan dibuat perancangan untuk sistem penjualan pembelian, akuntansi dan fitur pemilihan pemasok yang sesuai dengan perusahaan ini. Sehingga diharapkan dapat mempermudah proses penginputan dan pengelolaan data.

1.2 Rumusan Masalah

Berikut ini adalah beberapa rumusan masalah tugas akhir ini :

- 1) Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu pengelolaan data transaksi penjualan dan pembelian?
- 2) Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu pengelolaan data akuntansi?
- 3) Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu memilih pemasok terbaik?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka tujuan dari pembuatan Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

- 1) Untuk membantu meringankan proses pengelolaan terhadap data transaksi penjualan pembelian.
- 2) Untuk membuat aplikasi yang dapat mengelola data yang berhubungan akuntansi keuangan.
- 3) Untuk membuat aplikasi yang dapat menghasilkan keputusan untuk memilih pemasok terbaik dengan menggunakan metode AHP (*Analytical Hierarchy Process*)

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Tugas Akhir ini membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu :

1.4.1 Batasan Perangkat Lunak

Batasan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem ini adalah sebagai berikut :

- Windows XP/7/8
- Java 1.7
- Netbeans IDE 8.0
- Mysql Database
- Xampp

1.4.2 Batasan Perangkat Keras

Untuk menerapkan sistem ini dibutuhkan spesifikasi perangkat keras yang sesuai dengan ketentuan berikut :

- Prosesor : Intel Pentium 4 atau lebih
- RAM 2 giga byte atau lebih
- VGA Nvidia GeForce GTS 450 atau lebih

1.4.3 Batasan Aplikasi

Dalam pembuatan sistem ini, aplikasi yang dihasilkan memiliki area pembahasan seperti berikut :

- Aplikasi yang dihasilkan akan membahas mengenai Modul penjualan dan pembelian.
- Aplikasi ini juga membahas tentang pengelolaan data akuntansi keuangan
- Modul akuntansi keuangan yang dibahas adalah data akun, jurnal umum, laba/rugi, buku besar.
- Aplikasi ini juga membahas tentang sistem pengambilan keputusan untuk memilih pemasok terbaik.

- Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman *JAVA*.
- Aplikasi ini adalah aplikasi berbasis *Desktop*
- Aplikasi ini menggunakan *database mysql*
- Aplikasi ini menggunakan software *XAMPP* sebagai alat bantu untuk proses pembuatan databasenya.
- Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Netbeans IDE*. Sebagai alat bantu untuk proses kodingnya.
- Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *iReport* sebagai alat bantu untuk pembuatan *report/laporannya*.

1.5 Sumber Data

Sumber Data Primer :

- Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan percakapan antara dua orang atau lebih.

- Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dengan pengamatan langsung.

Sumber Data Sekunder :

- Website
- Buku mengenai Pemrograman dan Sistem Informasi
- Buku mengenai Akuntansi
- Buku mengenai metode DSS.

1.6 Sistematika Penyajian

Untuk menyusun tugas akhir ini dibutuhkan sistematika penyajian sebagai berikut.

BAB 1. Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, sistematika penyajian, dan waktu dan tempat penelitian.

BAB 2. Kajian Teori

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul tugas akhir.

BAB 3. Analisis Dan Rancangan Sistem

Bab ini menjelaskan tentang analisa untuk aplikasi dan perancangannya yang dilakukan untuk membangun aplikasi ini.

BAB 4. Hasil Penelitian

Pada bab ini, akan menjelaskan bentuk implementasi aplikasi serta bentuk pengujiannya.

BAB 5. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Pada bab ini dijelaskan hasil dari uji coba penelitian dan pembahasannya.

BAB 6. Simpulan dan Saran

Pada bab ini dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran guna untuk memperbaiki segala kelemahan yang ada pada aplikasi ini.