

BAB 1

PENDAHULUAN

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

1.1 Latar Belakang

Toko Era Jaya Tani terletak di Jl. Garuda Sakti KM 3,5 Komplek Pergudangan Angkasa 2 No. 7B, Pekanbaru-Riau. Toko Era Jaya Tani merupakan perusahaan yang bergerak dibidang perusahaan dagang yang membeli, menyimpan, dan menjual kembali barang dagang tanpa mengubah bentuk barangnya. Toko ini sudah berdiri sejak tahun 2014.

Kondisi pada Toko Era Jaya Tani belum mengimplementasikan sistem penjualan, pembelian, dan akuntansi yang terkomputerisasi. Toko ini memiliki banyak pelanggan, *supplier*, dan transaksi, sehingga memerlukan sistem yang sesuai. Kesulitan-kesulitan yang dimiliki banyak perusahaan adalah yang pertama banyaknya transaksi yang terjadi, sehingga sulit untuk melakukan penginputan dan pengelolaan data. Yang kedua adalah banyaknya *supplier* yang memiliki kualitas barang, kecepatan pengiriman barang, harga barang, dan status *supplier* yang berbeda-beda sehingga susah untuk memilih *supplier*. Berdasarkan permasalahan tersebut didapatkan topik untuk pembuatan sistem penjualan, pembelian, dan akuntansi dilengkapi dengan fitur pemilihan *supplier* terbaik dengan menggunakan metode Analytical Hierarchy Process (AHP) yang akan diterapkan pada toko Era Jaya Tani.

Pembuatan sistem ini dimulai dengan analisis lalu dari hasil analisis dibuat perancangan pembuatan sistem informasi penjualan, pembelian, akuntansi, dan fitur pemilihan *supplier* terbaik sehingga diharapkan dapat membantu proses penginputan dan pengelolaan data pada Toko Era Jaya Tani.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa rumusan masalah tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu mengelola data-data transaksi penjualan dan pembelian?
2. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu mengelola data-data akuntansi?
3. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat membantu memilih *supplier* terbaik?

1.3 Tujuan Pembahasan

Dari rumusan masalah tersebut, maka tujuan dari aplikasi ini yaitu sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi yang dapat membantu pengelolaan data-data transaksi penjualan dan pembelian.
2. Membuat aplikasi yang dapat membantu pengelolaan data-data yang berhubungan dengan akuntansi.
3. Membuat aplikasi yang dapat menghasilkan keputusan untuk memilih *supplier* terbaik dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.

1.4 Ruang Lingkup

Tugas Akhir ini membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas.

1.4.1 Batasan Perangkat Lunak

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

1. Windows 7/8/8.1/10
2. Visual Studio 2012
3. SQL Server 2008 R2

1.4.2 Batasan Perangkat Keras

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

1. Prosesor : Intel Core i3 atau lebih
2. RAM : 2 GB atau lebih
3. VGA : NVIDIA GeForce GT 220 atau lebih

1.4.3 Batasan Aplikasi

Dalam pembuatan sistem informasi ini, aplikasi yang dihasilkan memiliki batasan pembahasan sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dihasilkan akan membahas mengenai modul penjualan dan pembelian.
2. Aplikasi membahas modul pengelolaan data-data akuntansi.
3. Modul akuntansi yang dibahas adalah data akuntansi, jurnal umum, laba/rugi, buku besar.
4. Aplikasi membahas mengenai sistem pengambilan keputusan untuk memilih *supplier* terbaik.
5. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman C#.
6. Aplikasi berbasis *desktop*.
7. Aplikasi menggunakan *software SQL Server* sebagai alat bantu untuk proses pembuatan database.
8. Aplikasi dibuat menggunakan *software Crystal Reports* sebagai alat bantu untuk membuat laporan.

1.5 Sumber Data

Sumber Data Primer :

1. Wawancara
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan percakapan antara narasumber dan pewawancara.
2. Observasi
Yaitu metode pengumpulan data dengan cara pengamatan dan pencatatan.

Sumber Data Sekunder :

1. Website
2. Buku mengenai Pemrograman
3. Buku mengenai Sistem Informasi
4. Buku mengenai teori penjualan dan pembelian
5. Buku mengenai metode AHP

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 kerja praktek.

BAB 3. Analisis Dan Rancangan Sistem

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

BAB 4. Implementasi

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

BAB 5. Pengujian

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.