BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas beberapa materi antara lain , latar belakang masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian sebagai berikut.

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Sugih Jaya Trading merupakan toko yang menjual barang barang *Unilever* seperti *Rinso, Royco, Sunlight, Lifebouy*, dan lain-lain. Yang didirikan oleh Sugianto. Saat ini Toko Sugih Jaya Trading masih belum menggunakan sistem informasi secara terkomputerisasi sehingga sering kali mengalami kesulitan pada saat proses penjualan, pembelian dan keuangan. Selain itu pemilik sering kali merasa bingung dalam pengambilan keputusan untuk membeli barang dari beberapa supplier yang tersedia.

Dari analisis masalah - masalah tersebut maka akan dibuatkan aplikasi sistem informasi dengan pemanfaatan perangkat keras penunjang untuk memudahkan Toko Sugih Jaya Trading dalam melakukan proses penjualan, pembelian dan *accounting* (terutama dalam bidang keuangan). Sehingga pemilik bisa melihat hasil laporan penjualan, pembelian dan keuangan secara terkomputerisasi. Serta pemilik bisa mengambil keputusan untuk membeli barang dari supplier yg paling optimal menurut sitem pendukung (DSS) yang bermetode AHP.

Decision Support Systems (DSS) atau sistem pendukung keputusan adalah serangkaian kelas tertentu dari system informasi terkomputerisasi yang mendukung kegiatan pengambilan keputusan bisnis dan organisasi. Sehingga bisa mengidentifikasikan dan memecahkan berbagai masalah. Metode AHP adalah metode pengambilan keputusan dengan mengembangkan sistem hierarki dari berbagai faktor yang di anggap perlu untuk diperhitungkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pada bagian 1.1, maka dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana mengelola transaksi penjualan, pembelian, dan keuangan Toko Sugih Jaya Trading ?
2. Bagaimana cara Toko Sugih Jaya Trading mengambil keputusan yang paling optimal dalam pemilihan beberapa supplier ?

1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan rumusan masalah pada bagian 1.2 teradapat beberapa tujuan pembahasan sebagai berikut :

1. Mengolah data, membuat analisis, membuat kerangka program, membuat program mengelola penjualan, pembelian dan keuangan pada Toko Sugih Jaya Trading.
2. Sistem menyediakan beberapa krieteria untuk pembelian barang dari supplier lalu membandingkan kriteria tersebut dari satu supplier dengan supplier lain.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dalam aplikasi ini terbagi menjadi ruang lingkup aplikasi yang akan dibuat , *software* dan *hardware* , penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang dibahas , yaitu :

- Hak akses dibagi menjadi 2 yaitu *owner,* karyawan.
- Owner bisa menjalankan semua fitur yang ada.
- Karyawan hanya menangani semua proses yang berhubungan dengan transaksi penjualan.
- Program ini menangani pengolahan data penjualan, data keuangan, data pembelian, data persedian barang, data pelanggan, *system* pemesanan barang, laporan transaksi, laporan keuangan.
- Program ini menggunakan DSS (Decision Support System) terutama dalam pembelian dengan metode AHP (Analytical Hierarchy Process)

1.Ruang lingkup software :

- Sistem operasi *Windows* 7 32 bit
- Sistem basis data : *Microsoft SQL Server* 2008
- Editor : Visual Studio
- Aplikasi yang dihasilkan based on desktop

2. Ruang lingkup *hardware* :

- *ProcessorIntel(R) Pentium Dual-Core*(TM) @ 2.4 GHz
- *Memory* 1 GB *RAM*
- *Harddisk* 100 GB

1.5 Sumber Data

Sumber data primer :

Sumber data yang digunakan adalah sumber data primer. Sumber data didapat dari hasil observasi dan wawancara kepada pemilik Toko Sugih Jaya Trading untuk mendapatkan data – data Toko Sugih Jaya Trading.

Sumber data sekunder :

Sumber data yang digunakan adalah pencarian informasi di internet dan buku – buku, jurnal, makalah, artikel yang berhubungan dengan pembuatan perangkat lunak atau program dan pembuatan laporan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan dari penyusunan laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, serta sistematika penyajian laporan tugas akhir.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai penjelasan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan dan pendukung perangkat lunak.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai secara lengkap mengenai pemodelan dan diagram alirsistem kerja dari aplikasi, perancangan desain aplikasi, dan penjelasan sistem.

BAB IV HASIL PENELITIAN.

Bab ini membahas mengenai hasil yang telah dicapai lewat aplikasi.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dariaplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi / method yang dibuat dalam metode *blackbox* testing

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai simpulan dan saran untuk sistem ini yang dapat digunakan untuk perkembangan aplikasi.