

BAB 1. PENDAHULUAN

Bab 1 pendahuluan membahas materi antara lain, latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian sebagai berikut :

1.1 Latar Belakang

Toko Baut dan Mur bergerak di bidang penjualan dan pembelian. Toko Baut dan Mur ini melakukan pengolahan data secara manual, penulisan supplier masih dilakukan secara manual. Penjualan dan pembelian dilakukan secara manual rawan terjadi kesalahan dalam pencarian barang. Cara manual ini yang mengakibatkan proses pekerjaan menjadi terhambat dan tidak efisien.

Melihat masalah yang terjadi pada Toko Baut dan Mur ini, maka akan dibuatkan sebuah aplikasi yang berguna untuk membantu toko ini dalam pencatatan dan pencarian barang. Yang menggunakan sistem pemesanan serta suatu sistem pendukung. Dimana sistem ini diharapkan dapat membuat toko ini menjadi lebih efisien dalam melakukan pencatatan dan pencarian barang. Sehingga dalam melakukan transaksi pun tidak akan terjadi kesalahan. apabila terjadi kesalahan dalam penginputan data masih dapat dicek dengan waktu yang cukup singkat dan efisien dibandingkan mencari data dengan manual.

Sistem pendukung dari aplikasi ini dengan menggunakan sistem DSS metode AHP yang dapat diharapkan dalam pengambilan keputusan dapat sesuai dengan harapan. Metode ini sebagai penilaian terhadap alternatif pada supplier dengan menganalisis supplier sebagai penilaian yang dapat membantu dalam menetapkan prioritas membuat keputusan. Usulan tersebut mempertimbangkan dari kualitas barang, harga barang, kecepatan pengiriman barang, harga barang dari satu supplier. Dengan melihat adanya kriteria kriteria yang dipergunakan untuk mengambil keputusan, maka akan sangat cocok untuk menggunakan metode AHP. Rekomendasi supplier terbaik yang dapat membantu memenuhi kebutuhan barang di Toko Baut dan Mur.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pada bagian 1.1 terdapat beberapa tujuan pembahasan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi untuk mengelola data dan juga untuk proses penjualan dan pembelian Toko Baut dan Mur?
2. Bagaimana penerapan DSS untuk mengetahui kinerja para supplier pada Toko Baut dan Mur?

1.3 Tujuan Pembahasan

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

1. Membuat aplikasi untuk mengelola data supplier, barang penjualan dan pembelian sehingga kasir tidak perlu mengolah data secara manual, dapat langsung mengolah data dari sistem.
2. Dengan adanya penerapan DSS diharapkan kinerja dari setiap supplier dapat diketahui langsung dari Toko Baut dan Mur.

1.4 Ruang Lingkup

Batasan – batasan masalah yang akan digunakan dalam aplikasi, yaitu:

1. Pengguna harus sudah terdaftar untuk pengaturan akses.
2. Data yang diolah terdiri dari data stok barang, data supplier, data penjualan dan pembelian.
3. Penerapan DSS metode yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah metode AHP.

1.4.1 Ruang lingkup software

1. NotePad++.
2. Netbeans IDE 8.
3. XAMPP v3.0.12.

1.4.2 Ruang lingkup hardware

1. Intel(R) Core(TM)2 Duo Processor E6300 (2M Cache, 1.86 GHz, 1066 MHz FSB).
2. Memory DDR2 4 GB.
3. Harddisk sisa ruang kosong 4 GB

1.5 Sumber Data

Sumber data yang didapat berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada pihak yang bersangkutan dan data-data yang diberikan oleh pemilik Toko Baut dan Mur.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematikan penyajian laporan seminar tugas akhir tentang implementasi sistem transaksi penjualan, pembelian dibagi menjadi enam bab, yaitu :

BAB 1 PENDAHULUAN

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

BAB 2 KAJIAN TEORI

Bab ini membahas teori-teori yang berkaitan dalam penyelesaian proyek seminar tugas akhir ini.

BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini akan berisi mengenai proses bisnis, flowchart, dan rancangan UI.

BAB 4 HASIL PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang hasil yang telah dicapai lewat aplikasi.

BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi pengujian dan analisa terhadap masing-masing fungsi dari aplikasi. Laporan dari pengujian tiap fungsi / method yang dibuat dalam metode blackbox testing.

BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini terdiri dari kesimpulan dan saran yang membahas mengenai hal – hal terpenting yang dibahas dan kemudian dijadikan kesimpulan. Bab ini juga berisi saran-saran yang dimungkinkan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.