

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 Masalah

P.T. Karya Paltex Jaya adalah perusahaan *sweater (Knitting Factory)* yang bergerak dibidang rajut. Perusahaan ini terletak di Jl. Paledang no.56. berdasarkan hasil wawancara dengan pihak P.T. Karya Paltex Jaya maka didapat informasi tentang pengolahan data yang masih dilakukan secara manual.

Penjualan barang dan pembelian bahan baku yang masih dilakukan secara manual rawan terjadinya kesalahan dalam penulisan / pencatatan data barang. Pencarian barang yang akan dipesan oleh *customer* juga akan memakan waktu dikarenakan pencarian terhadap stok barang yang masih tercampur dengan barang lainnya. Cara manual inilah yang dirasakan karyawan sebagai salah satu kendala penghambat dalam proses penjualan dan pembelian, yang mana pemesanan bahan baku terhadap *supplier* dan juga penjualan barang terhadap *customer* sangat rawan terjadi kesalahan. Produksi yang masih dicatat secara manual pun akan sangat rawan kesalahan terhadap input data dan juga pada saat pengambilan terhadap bahan baku yang tidak tercatat secara terinci. Dengan adanya *bill of material* diharapkan akan sangat membantu jika ingin memproduksi barang karena tidak diperlukan penghitungan manual terhadap bahan baku yang akan diproduksi. Selain itu juga pemilik perusahaan membutuhkan penilaian kinerja karyawan karena pemilik perusahaan sampai sekarang tidak mengetahui kinerja karyawan. Dan juga penilaian kinerja karyawan tersebut dapat membantu pemilik perusahaan untuk mempromosikan naik jabatan untuk para pegawai yang diuji.

Disamping itu juga pemilik daripada perusahaan ingin mengetahui kinerja dari setiap karyawan yang bekerja pada perusahaan tersebut. Dikarenakan

pemilik dari perusahaan tidak dapat melihat kinerja daripada setiap karyawan yang bekerja pada perusahaan maka penulis menyarankan agar dibuat nya aplikasi dengan penerapan DSS.

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas maka dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul “Sistem Informasi Penjualan Pembelian Dan Produksi Dengan Penerapan DSS Untuk Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT Karya Paltex Jaya“. Sistem ini diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang muncul di perusahaan tersebut.

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 P.T. Karya Paltex Jaya?
2. Bagaiman sistem produksi yang akan dibuat pada sistem?
3. Bagaimana penerapan DSS untuk mengetahui kinerja dari setiap karyawan yang bekerja pada perusahaan?

1.3 Tujuan Pembahasan

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

1. Membuat aplikasi untuk mengelola data bahan baku, barang, pembelian, dan penjualan sehingga kasir tidak perlu mengolah data secara manual tetapi dapat langsung memilih dan mengolah data pada system.
2. Sistem produksi yang dibuat pada sistem akan meliputi pengambilan terhadap bahan baku, data bahan baku yang diperlukan untuk setiap barang dicatat pada form bill of material sehingga user tidak perlu menghitung manual untuk memproduksi suatu barang.
3. Dengan adanya penerapan DSS diharapkan kinerja dari setiap karyawan dapat diketahui langsung oleh pemilik perusahaan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

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

1. Pengguna harus sudah terdaftar untuk pengaturan hak akses.
2. Data yang di olah terdiri dari data stok barang, data supplier, data penjualan dan data pembelian.
3. Penerapan DSS

Metode yang digunakan dalam pembuatan *system* ini adalah metode SAW dengan mengambil bobot dari setiap atribut.

Data kriteria DSS yang dapat dibuat di program dibatasi hanya 4 kriteria saja.

Adapun ruang lingkup dalam aplikasi ini terbagi menjadi ruang lingkup aplikasi yang akan dibuat, software dan ruang lingkup hardware. Berikut pembahasannya :

1.4.1 Ruang lingkup software:

1. Sistem operasi Java
2. Sistem Basis Data My SQL

1.4.2 Ruang lingkup hardware

1. Processor Intel(R) Pentium Dual-Core(TM) CPU @ 1,8 GHz
2. Memory 256 Mb RAM
3. Hard Disk 128GB
4. Monitor
5. Mouse dan Keyboard
6. Printer

1.5 Sumber Data

Sumber data yang didapat berdasarkan hasil observasi dan wawancara kepada pihak yang bersangkutan dan data-data yang diberikan oleh direktur P.T. Karya Paltex Jaya.

1.6 Sistematika Penyajian

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

BAB1PENDAHULUAN

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.