

BAB 1. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data serta sistematika penyajian dari tugas akhir ini.

1.1 Latar Belakang Masalah

PD.Venus adalah sebuah perusahaan dagang yang beralamatkan di Jalan Lengkong Besar no 93 ini, berdiri pada tahun 2002. PD.Venus adalah perusahaan dagang yang bergelut dibidang aksesoris berbagai jenis sepeda motor. Dalam proses bisnisnya, PD.Venus masih menggunakan pencatatan menggunakan nota sebagai bukti penjualan dan menggunakan buku besar untuk mencatat setiap penjualan.

Walaupun PD.Venus ini sudah semakin berkembang, tetapi proses pencatatan transaksi penjualan dan pembelian masih dilakukan secara manual. Dan pemilik toko merasa membutuhkan proses pencatatan transaksi dengan menggunakan komputer agar dapat dipantau lebih baik dan pencatatan data lebih tepat.

PD.Venus juga mengalami kesulitan dalam memantau stok barang yang ada karena manajemen yang kurang baik. Dan sering kali PD.Venus kesulitan untuk mengetahui jumlah stok barang yang harus dibeli saat stok barang mencapai nol atau habis untuk itu akan diterapkan metode Re-Order Point (ROP) yang diharapkan akan menyelesaikan masalah stok yang sering habis pada PD.Venus.

Aplikasi yang akan dibuat nanti diharapkan dapat membantu PD.Venus dalam penyimpanan data transaksi penjualan dan pembelian serta dalam mengontrol stok barang agar tidak kehabisan stok barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada, maka dapat dibuat beberapa rencana penelitian, yaitu:

1. Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola data penjualan dengan baik dan lebih terorganisir ?
2. Bagaimana membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola data pembelian dengan baik dan lebih terorganisir?
3. Bagaimana menghitung kapan seharusnya PD,Venus melakukan pemesanan stok barang ulang dengan metode *Re-Order Point*?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan pembahasan yang didapat dari rumusan masalah yang ada pada PD.Venus adalah :

1. Membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola data transaksi penjualan pada PD.Venus.
2. Membuat sebuah aplikasi yang dapat mengelola data transaksi pembelian pada PD.Venus.
3. Menghitung titik pemesanan kembali persediaan barang menggunakan metode ROP pada PD.Venus.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dalam aplikasi ini terbagiii menjadi dua yaitu ruang lingkup *software* dan ruang lingkup *hardware*:

- Perangkat keras
 1. *Processor Intel Pentium Core 2 Duo 2, 36 Ghz*
 2. *Memory DDR 2Gb*
 3. *Harddisk 500 Gb*
- Perangkat lunak
 1. *Microsoft Visual Studio 2010*
 2. *Microsoft SQL Server 2008 R2*
 3. *Microsoft Windows XP SP3*
- Batasan Aplikasi
 1. Hak akses pada aplikasi *desktop* ini terbagi menjadi dua, yaitu *administrator* dan karyawan.

2. *Administrator* dan karyawan memiliki *username* dengan *role* yang berbeda dan *password* yang berbeda pula. Karyawan hanya dapat melakukan penanganan pada transaksi pembelian dan penjualan saja.
3. *Administrator* dapat mengakses seluruh fungsi yang disediakan dalam aplikasi seperti mengelola data penjualan, pembelian, *supplier*, barang dan konsumen.
4. Karyawan dapat melakukan penanganan pada transaksi penjualan dan penambahan maupun perubahan terhadap barang.

1.5 Sumber Data

Data-data yang digunakan dalam penyusunan makalah ini adalah:

1. Data Primer

Data primer merupakan data yang diperoleh melalui studi *literature* yang meliputi pembelajaran mengenai informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan *software desktop* dan tanya jawab kepada pihak-pihak yang bersangkutan yaitu kepada pemilik daripada PD.Venus.

2. Data Sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh melalui proses pembelajaran mata kuliah Pemograman Berorientasi Objek A, Pemograman Berorientasi Objek Lanjutan A, Basis Data dan Basis Data Lanjutan yang diajarkan oleh para dosen Universitas Kristen Maranatha.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika penyajian yang digunakan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Pembahasan, Ruang Lingkup Kajian, Sumber Data, dan Sistem Penyajian dari proyek tugas akhir ini.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar teori-teori yang berkaitan dalam menyusun laporan Tugas Akhir ini.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini digunakan untuk menjelaskan bagaimana analisis keadaan, kebutuhan sistem, perancangan sistem, UML, ERD, dan perancangan desain aplikasi.

BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Bab ini berisi tentang kumpulan-kumpulan *screenshot* dari aplikasi dan penjelasannya di tiap-tiap fungsi.

BAB V. PENGUJIAN

Bab ini berisi tentang pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi berikut serta dengan hasil-hasilnya.

BAB VI. PENUTUP

Bab ini digunakan untuk memberi kesimpulan dan kata-kata penutup dalam Laporan Tugas Akhir.