

TUGAS AKHIR
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PEMESANAN,
PENJUALAN DAN PERSEDIAAN
DI PT NUSANTARA INDAH MAKMUR



Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Dan Syarat-Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Industri
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Handy Kurniawan

NIM: D 600 040 021

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2010

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi ditandai dengan semakin pentingnya informasi dan pengolahan data dalam banyak aspek kehidupan. Dengan tersedianya berbagai bentuk media informasi, kini masyarakat memiliki pilihan lebih banyak bagi informasi yang mereka dapatkan. Kemajuan teknologi informasi seolah-olah membuat semua orang dapat mengetahui apa saja yang ingin mereka ketahui dengan segera. Sementara itu seiring dengan lajunya gerak pembangunan, organisasi-organisasi publik maupun swasta semakin banyak yang mampu memanfaatkan teknologi informasi baru yang dapat menunjang efektivitas, produktivitas dan efisiensi mereka (Kumorotomo dan Agus, 1994:1).

Dalam dunia kerja usaha dan dunia kerja, informasi merupakan bagian penting dan sangat berharga. Informasi yang akurat dan tepat waktu akan membantu manajer di dalam mengambil keputusan dan menentukan langkah-langkah yang harus dilakukan untuk mempertahankan dan mengembangkan organisasi dan usahanya. Informasi juga mendukung kegiatan operasional dan manajerial organisasi, dan untuk semuanya itu diperlukan suatu sistem sediaan basis data yang lengkap, akurat dan dapat ditampilkan secara cepat dan mudah setiap kali diperlukan.

Keberhasilan suatu sistem informasi manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem basis data yang merupakan salah satu elemen penyusun sistem

tersebut. Semakin lengkap, akurat dan mudah dalam menampilkan kembali data-data yang termuat dalam sistem basis data akan semakin meningkatkan kualitas sistem informasi manajemen tersebut (Sutanta, 1996:1).

Kebutuhan akan sistem informasi sangatlah penting bagi banyak perusahaan, terutama pada salah satu perusahaan yang bergerak dalam distribusi rokok yang memiliki tingkat rutinitas yang tinggi. Dengan demikian akan menghasilkan data maupun informasi yang jumlahnya sangat banyak. Yang sering menjadi keluhan perusahaan distribusi rokok adalah sulitnya mencari data-data maupun informasi yang diperlukan untuk kemajuan perusahaan tersebut. Sulitnya mencari data informasi tersebut bisa disebabkan oleh cara memperoleh informasi yang kurang fleksibel dan cepat. Salah satu diantaranya adalah perusahaan distribusi rokok PT NUSANTARA INDAH MAKMUR. PT NUSANTARA INDAH MAKMUR dalam penyampaian data penjualan kurang efisien. Perputaran data penjualan diawali data penjualan dari unit masuk ke admin setoran kemudian diserahkan pada *chief* admin. Data yang telah masuk pada *chief* admin, kemudian dimasukkan dalam sebuah program *under dos*. Menunggu data stok dari gudang untuk pengambilan keputusan melakukan pemesanan atau tidak, hal ini tentu tidak efisien dari sisi waktu. Data stok yang diserahkan pada *chief* admin setiap 1 minggu sekali, tentu tidak efisien karena tidak bisa melihat stok sewaktu-waktu, sehingga pada sistem ini tidak bisa mengantisipasi kekurangan stok apabila penjualan yang meningkat dan telatnya pengiriman rokok dari TSPM.

Berdasarkan uraian dari masalah tersebut, penulis tertarik untuk menciptakan perancangan sistem informasi data pemesanan, penjualan dan persediaan dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0*. Hasil rancangan ini nantinya akan memudahkan gudang, admin setoran dan *chief* admin dalam memberikan atau bertukar informasi tentang data pemesanan, penjualan dan persediaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari latar belakang, dapat dirumuskan permasalahan :

“Bagaimana membuat sistem informasi data pemesanan, penjualan dan persediaan rokok di PT NUSANTARA INDAH MAKMUR dengan menggunakan program *Microsoft Visual Basic 6.0*, agar mampu mendukung kebutuhan informasi yang tepat dan cepat.”

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dalam pembuatan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat basis data untuk perancangan sistem informasi data pemesanan, penjualan, dan persediaan rokok.
2. Membuat aplikasi perancangan sistem yaitu untuk menampilkan jumlah pemesanan, penjualan dan persediaan rokok.

1.4 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Meningkatkan pengetahuan tentang aplikasi pembuatan program dengan *Microsoft Visual Basic 6.0*.
2. Memberikan kemudahan bagi PT NUSANTARA INDAH MAKMUR untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan tepat dan cepat.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam menyajikan laporan tugas akhir ini, digunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas tentang latar belakang permasalahan, rumusan masalah, batasan, tujuan, manfaat dan sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas tentang konsep dasar dan pengertian tentang sistem informasi dan manajemen basis data serta sekilas tentang *Microsoft Visual Basic 6.0*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini akan dibahas perancangan atau alur diagram aplikasi sistem informasi pemesanan, penjualan dan persediaan rokok. Disini akan dibahas berbagai aspek yang perlu dipertimbangkan dalam pembuatan aplikasi, basis data dan dijelaskan pula struktur dan tahapan proses aplikasi yang dibuat.

BAB IV : PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi contoh eksekusi program dan memberikan penjelasannya secara ringkas, eksekusi program yang dibahas adalah eksekusi program untuk pencarian data, menambah data, melihat data dan ubah data dari basis data.

BAB V : PENUTUP

Membuat penutup yang berisi kesimpulan, saran-saran dan kemungkinan pengembangan.