

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di abad ke-21 perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin pesat. Perusahaan akan mampu bersaing dan bertahan di tengah perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti ini dengan memanfaatkan teknologi itu sendiri. Penerapan sistem informasi berbasis komputerisasi menjadi kebutuhan perusahaan untuk membantu proses manajemen perusahaan agar dapat berjalan dengan baik. Di dalam perusahaan, data dan informasi adalah hal yang penting untuk melakukan proses bisnis. Data yang valid adalah modal bagi terciptanya sebuah informasi yang sangat berguna bagi kelangsungan sebuah kinerja perusahaan. Nilai data dalam sebuah perusahaan atau organisasi bisa menjadi sangat mahal bila data tersebut sangat diperlukan.

Oleh karena itu tidak bisa dipungkiri lagi bahwa sistem informasi terkomputerisasi telah memiliki peran yang sangat penting, banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan karena mampu memberikan kinerja yang baik dan menciptakan citra yang baik untuk perusahaan.

Pengolahan data yang berkaitan dengan stok bahan baku, barang dalam proses, produk jadi dan distribusi umumnya masih menggunakan cara yang manual, dimana pada saat pendataan masih sering mengalami kesalahan yang

disebabkan oleh *human error* dan terlalu membutuhkan banyak waktu untuk melakukan proses penghasilan laporan yang tepat dan akurat. Dengan adanya perancangan sistem informasi inventori diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang ada, mengambil keputusan serta memberikan informasi yang tepat, akurat dan cepat, unggul dalam persaingan sehingga kecepatan dan ketepatan dapat ditingkatkan.

Sistem informasi inventori yang terkomputerisasi belum dapat diterapkan secara efektif pada masyarakat umum, masih banyak perusahaan yang belum menerapkan sistem tersebut untuk management inventori seperti yang penulis temukan pada CV nDalem Mulya Makmur. Sistem yang diterapkan oleh perusahaan ini masih menggunakan cara yang manual, oleh karena itu penulis bermaksud untuk melakukan penelitian pada CV nDalem Mulya Mandiri dengan judul “ Perancangan Sistem Informasi Inventori pada CV nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah:

1. Bagaimana merancang sistem informasi inventori pada CV, nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penulisan skripsi dapat memberikan pemahaman yang terarah dan sesuai dengan yang diharapkan.

Agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada, maka penulis membatasi masalah pada:

1. Sistem informasi ini dirancang hanya untuk mengolah data bahan mentah dan data produk jadi.
2. Perancangan sistem informasi inventori pada CV nDalem Mulya Mandiri hanya menghasilkan laporan yang berhubungan dengan stok baik itu stok bahan mentah maupun stok bahan jadi dan laporan penjualan.
3. Perancangan sistem informasi ini menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk merancang dan membuat sistem informasi inventori pada CV. nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta.
2. Memberikan kemudahan karyawan (admin) dalam pembuatan laporan stok bahan maupun barang jadi.
3. Memberi kemudahan kepada CV. nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta dalam mengambil keputusan, misalnya perlu tidaknya perusahaan menambah stok bahan/barang jadi.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi peneliti
 - a. Sebagai skripsi yang harus dikerjakan dari program studi Sistem Informasi di STMIK Amikom Yogyakarta.

- b. Untuk mengaplikasikan ilmu yang didapat selama di bangku perkuliahan dan mengimplementasikannya sehingga dapat diterapkan pada saat melakukan kerja praktek.
 - c. Melatih mahasiswa dalam menghadapi suatu permasalahan yang sesungguhnya dalam dunia kerja.
2. Bagi CV nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta

Bagi CV nDalem Mulya Mandiri Yogyakarta sistem informasi yang telah disusun dan dikomputerisasi dapat dipergunakan untuk peningkatan kinerja dari perusahaan dan nantinya dapat memberikan manfaat nyata yang berguna misalnya dalam proses pengolahan data inventori.

1.6 Metode Penelitian

Metode pengambilan data yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi:

1. Metode observasi

Dalam metode observasi ini penelitian dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap keadaan di lapangan. dengan demikian dapat diketahui secara langsung data-data yang dibutuhkan dan informasi apa yang dapat diambil. Sehingga sistem yang dibuat dapat tepat guna dan bermanfaat.

2. Metode wawancara

Metode ini dilakukan dengan mengadakan wawancara langsung terhadap pemilik perusahaan secara langsung.

3. Metode Literatur

Metode literature dilakukan dengan mengumpulkan data dari buku-buku yang tersedia di perpustakaan, yang mendukung dalam penulisan skripsi ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini penulis susun dengan format sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok masalah yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, sistem informasi data inventori, serta konsep dasar yang lain.

3. BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi sejarah singkat, visi, misi, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, analisis biaya dan manfaat serta perancangan yang meliputi proses, perancangan sistem, perancangan basis data, dan perancangan antarmuka.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan menjelaskan implementasi dari sistem ke dalam program aplikasi, seperti tampilan dialog antar muka serta proses input dan output program.

5. BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan isi laporan.

6. DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ini memuat beberapa keterangan mengenai referensi buku-buku yang digunakan dalam proses penyusunan.

