

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi memiliki arti yang penting dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Beberapa toko atau suatu usaha saat ini mulai menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Saat ini Mebel Yadi Jati belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Kekurangan dari penggunaan pencatatan dalam kertas yang telah dirasakan pemilik maupun konsumen mebel tersebut adalah beberapa pesanan yang terlupakan apabila kertas tersebut hilang dan pada saat pemesan datang ternyata pesanan belum dikerjakan. Pemilik mengharapkan adanya sistem yang mampu mencatat pemesanan agar mengurangi kesalahan dalam pengerjaan pesanan pelanggan dan tidak banyak pesanan yang terlupakan. Karena dengan adanya sistem terkomputerisasi tersebut akan membuat usaha berjalan lancar.

Alternatif untuk pencatatan pemesanan dan penjualan bisa menggunakan pencatatan secara manual dalam buku, tetapi dengan menggunakan cara tersebut memiliki kekurangan yaitu dalam pencarian data pesanan lama. Selain pencatatan manual dalam buku, Microsoft Excel adalah alternatif lainnya. Microsoft Excel merupakan aplikasi pengolah angka yang dikeluarkan oleh Microsoft Corporation. Aplikasi ini memiliki kelebihan yaitu mampu menampung banyak data dan memiliki banyak rumus. Akan tetapi untuk orang yang awam akan mengalami kesulitan dalam penghitungan menggunakan rumus-rumus pada aplikasi ini dan

aplikasi ini tidak mampu melakukan pengkodean otomatis apabila diperlukan kode pemesanan.

Maka dari itu, untuk mengatasi masalah dalam pencatatan pemesanan dibuatlah Sistem Informasi Pemesanan dan Penjualan untuk membantu mencatat pemesanan dan penjualan, pengkodean secara otomatis, pencarian data pemesanan dan penjualan pada Mebel Yadi Jati di Boyolali.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan judul dan latar belakang yang telah diuraikan maka dapat disimpulkan rumusan masalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi pemesanan dan penjualan yang dapat menyimpan data pemesanan dan penjualan?
2. Bagaimana membuat sistem informasi pemesanan yang dapat memberikan laporan pemesanan yang harus dikerjakan?
3. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan yang dapat memberikan laporan penjualan di Mebel Yadi Jati?

1.3 Batasan Masalah

Dengan bertujuan penelitian agar lebih fokus, maka penelitian ini akan dibatasi untuk mengacu kepada pokok permasalahan yang telah dirumuskan sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh admin dan pemilik.
2. Sistem ini memungkinkan admin untuk menginputkan data pemesanan dan penjualan.

3. Pemilik tidak dapat menginputkan data pemesanan dan penjualan. Pemilik hanya dapat melihat laporan pemesanan dan penjualan yang diinputkan oleh admin.
4. Admin dapat mencetak nota pemesanan dan penjualan untuk diberikan kepada pemesan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sistem informasi penjualan ini adalah:

1. Membantu menyelesaikan masalah saat pencatatan pemesanan dan penjualan di mebel yadi jati.
2. Membantu mencari data-data pemesanan lama.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Pelanggan

- a. Dapat mendapatkan pesanannya dengan tepat waktu.
- b. Mendapatkan pesanannya sesuai yang diinginkan.
- c. Mendapatkan nota/bukti pemesanan dari mebel.

1.5.2 Bagi Pemilik Mebel

- a. Tidak terdapat pesanan yang terlupakan.
- b. Dapat melihat laporan pemesanan dan penjualan mebel.
- c. Menambah omset karena pelanggan yang puas dengan kinerja mebel yang cepat dan tepat waktu.

1.5.3 Bagi Penulis

- a. Menerapkan ilmu yang di dapat selama belajar di STMIK Amikom Yogyakarta.
- b. Prasyarat kelulusan program studi Diploma 3 jurusan manajemen informatika UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer (A.Md).

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam metode ini dilakukan observasi di mebel yang akan menggunakan sistem informasi penjualan. Data yang didapat berupa barang apa yang biasa dipesan, harga berdasarkan mebel dan bahan yang digunakan. Data tersebut akan membantu disaat pembuatan fitur pemesanan dan penjualan.

1.6.2 Metode Literatur

Tahap ini akan dilakukan pencarian referensi yang jelas tentang cara pembuatan sistem informasi penjualan dengan menggunakan bahasa pemrograman VB 6. Mempelajari tentang SQL Server sebagai sistem manajemen basis datanya.

1.6.3 Metode Pembuatan Sistem

Tahap ini akan dilakukan pembuatan sistem dimulai dari perancangan proses yang mencakup pembuatan flowchart sistem dan pembuatan diagram konteks, DFD level 1 dan 2. Lalu membuat perancangan basis data yang mencakup pembuatan ERD, relasi tabel, dan struktur tabel. Setelah itu, pembuatan rancangan antar muka yang berisi desain form login, form pemesanan, form penjualan, form laporan pemesanan dan penjualan. Setelah melakukan

perancangan, maka akan dilakukan pembuatan database dengan SQL Server dengan membuat tabel baru, yang akan digunakan sesuai rancangan basis data, membuat function dan procedure untuk memudahkan pembuatan rumus perhitungan dan pemberian kode otomatis saat menginputkan data pemesanan dan penjualan dan membuat trigger untuk mengetahui jumlah barang yang belum diambil. Setelah membuat database, maka akan dibuat desain form pada vb 6 yang telah dirancang sebelumnya. Setelah itu memasukan kode-kode program untuk dapat melakukan penambahan, penghapusan, penggantian, dan pencarian data. Setelah selesai, tambahkan fitur report agar nota dan laporan pemesanan dapat dicetak.

1.6.4 Metode Pengujian Sistem

Pengujian sistem diperlukan untuk melihat sistem informasi penjualan yang dibuat apakah sudah berjalan sesuai keinginan pemilik mebel. Hasil dari pengujian berupa adanya laporan yang ditampilkan dan nota yang dicetak.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan tugas akhir yang digunakan mempermudah penyusunan diploma tiga sebagai berikut :

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

2. Bab II Landasan Teori

Pada bab ini berisikan studi pustaka dari dasar teori yang menjadi dasar penyusunan tugas akhir.

3. Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi analisis dari sistem pemesanan mebel dan perancangan aplikasi sistem pemesanan dan penjualan pada Mebel Yadi Jati Boyolali.

4. Bab IV Pembahasan

Bab ini berisi tentang implementasi, pembahasan, hingga pengujian sistem yang dibuat.

5. Bab V Penutup

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah.

