

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi di era globalisasi seperti saat ini menjadi semakin pesat. Hal ini berpengaruh terhadap persaingan di dunia perusahaan. Dengan kemajuan teknologi informasi pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat dan efisien.

Komputer merupakan alat yang dapat memberikan informasi secara tepat, lengkap dan akurat yang dibutuhkan oleh penggunanya dalam segala bidang. Komputer sendiri mempunyai kemampuan yang lebih dalam memproses data dan memiliki kapasitas tempat penyimpanan data berupa *database* yang cukup sehingga data-data perusahaan dapat tersusun rapi. Meskipun perkembangan sarana informasi sangat pesat tetapi masih banyak perusahaan atau organisasi yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana pembuatan pengolahan data.

Fiyola Florist Srandakan adalah sebuah toko bunga yang menyediakan buket bunga yang terbuat dari pita, buket makanan, buket hijab dan jasa pembuatan buket lainnya. Pembuatan buket Fiyola Florist Srandakan ini bisa bermacam-macam. Seperti buket makanan, pelanggan yang ingin memesan bisa membeli makanan sendiri terus memakai jasa Fiyola Florist Srandakan untuk membuat buket, memberi daftar makanan yang ingin dirangkai kemudian pihak Fiyola Florist Srandakan yang berbelanja dan merangkainya.

Proses penjualan pada Fiyola Florist Srandakan hanya menggunakan nota manual untuk pelanggan yang membeli langsung dari toko maupun yang memesan lewat sms atau telepon. Hal tersebut menyebabkan control terhadap pengolahan data dan pencarian informasi semakin sulit dilakukan. Sehingga dalam pengolahan data dan saat proses pembuatan barang sering mengalami kesalahan seperti salah saat membuat pesanan, data pembeli yang hilang dan salah alamat ketika pengiriman.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis merancang dan membuat sebuah program aplikasi untuk sistem penjualan pada Fiyola Florist Srandakan ?

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang dikemukakan di atas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diteliti adalah, "Bagaimana membuat sistem informasi penjualan agar informasi yang diolah lebih cepat, rapi dan akurat pada Fiyola Florist Srandakan?"

1.3 Batasan Masalah

Agar sistem informasi penjualan ini mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 sebagai tampilannya dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai *database* sistem.
2. Sistem dibuat untuk penjualan di Fiyola Florist Srandakan.
3. Aplikasi ini hanya bisa di akses di satu *database (stand alone)*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari analisis dan perancangan sistem informasi penjualan sebagai berikut :

1. Membuat aplikasi baru berupa sistem informasi penjualan yang dapat digunakan oleh Fiyola Florist Srandakan.
2. Mempermudah pengelolaan sistem penjualan pada Fiyola Florist Srandakan agar informasi yang dikelola lebih cepat, rapi dan akurat.

1.5 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam pembuatan dan pengembangan sistem informasi pengolah data transaksi ini adalah sebagai berikut:

1.5.1 Analisis

Tahap analisis bertitik-tolak pada kegiatan-kegiatan dan tugas-tugas dimana sistem yang berjalan dipelajari lebih mendalam, konsepsi, dan usulan dibuat untuk menjadi landasan bagi sistem yang akan dibangun. Salah satu tujuan terpenting pada tahap ini adalah untuk mendefinisikan sistem yang sedang berjalan. Dalam metode ini terdapat tiga aktivitas yaitu:

1. Pengumpulan Informasi/ Data

Salah satu faktor penting dalam membangun sistem informasi adalah memahami sistem yang ada dan permasalahannya. Selain harus mengetahui bagian-bagian mana saja yang harus dipelajari, perlu memilih teknik yang tepat untuk mengumpulkan data. Beberapa teknik yang umum digunakan antara lain adalah:

- Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan pemilik Fiyola Florist Srandakan Bantul yaitu Ibu Luthfiana Hamidah. Wawancara yang dilakukan ini bersifat bebas dan santai.

- Metode Kepustakaan

Pencarian dan pengumpulan beberapa bahan sebagai referensi dari jurnal, artikel, buku, serta situs website yang dapat dijadikan sebagai dasar penulisan skripsi.

- Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data berdasar dokumen dokumen yang telah ada pada Fiyola Florist Srandakan Bantul. Data yang di ambil dalam metode ini berupa kertas dan buku yang digunakan dari pembeli melakukan pesanan, penjual membeli barang dan saat melakukan transaksi penjualan.

2. Medefinisikan *System Requirement*

Pada bagian ini akan dilakukan pembahasan tentang pemilihan sumberdaya *software*, *hardware*, *brainware* dan kebutuhan dana untuk implementasi sistem yang baru.

3. Memprioritaskan Kebutuhan

Dalam hal ini akan memilih kebutuhan sistem lama yang akan digantikan oleh sistem baru. Sistem baru tersebut harus disesuaikan dengan ketersediaan waktu dan sumber daya lain seperti sumber daya manusia.

1.5.2 Perancangan

Perancangan sistem secara umum merupakan tahap persiapan dari rancangan secara rinci terhadap sistem baru yang akan ditetapkan. Rancangan sistem secara umum bertujuan untuk memberikan gambaran secara rinci kepada *user* terutama sistem yang telah dibuat. Rancangan ini mengidentifikasi komponen yang akan dirancang seperti, bagan alir sistem, diagram alir data (DFD), *Entity Relational Diagram* (ERD) dan perancangan antar muka (*interface*).

1.5.3 Coding

Coding adalah penerjemahan hasil proses perancangan menjadi sebuah bentuk program komputer yang dimengerti oleh mesin komputer. Pada tahap ini akan dihasilkan rancangan komponen yang sudah diterjemahkan oleh mesin komputer dalam bentuk kode dan menghasilkan beberapa diagram aliran sistem.

1.5.4 Implementasi

Pada tahap ini terdapat dua hal yang perlu dilakukan, yaitu:

1 Testing (Pengujian)

White Box testing merupakan cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak. Jika ada modul yang menghasilkan output yang tidak sesuai dengan proses bisnis yang

dilakukan, maka baris-baris program, variabel, dan parameter yang terlibat pada unit tersebut akan di cek satu persatu dan diperbaiki, kemudian di *compile* ulang.

Black Box Testing adalah metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. Metode uji dapat ditetapkan pada semua tingkat pengujian perangkat lunak: unit, integrasi, fungsional, sistem dan penerimaan. Metode uji coba *black box* memfokuskan pada keperluan fungsional dari *software*. Karena itu uji coba *black box* memungkinkan pengembang *software* untuk membuat himpunan kondisi input yang akan melatih seluruh syarat-syarat fungsional suatu program.

2 Instalasi

Setelah program dan sistem lulus uji coba, maka perangkat lunak dan perangkat keras dapat di install.

1.5.5 Pemeliharaan

Merupakan proses pemeliharaan perangkat lunak dan keseluruhan sistem yang telah terinstall. Jika terjadi perubahan perangkat lunak dan perubahan kebutuhan sistem, maka memungkinkan untuk melakukan perbaikan bila terdapat kekurangan dan kelemahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika dibuat agar hasil dari skripsi ini mudah dimengerti, maka dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bab/sub pokok pembahasan permasalahan, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan dari sistem informasi penjualan bunga pada Fiyola Florist Srandakan berbasis Visual Basic.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang tinjauan pustaka, dasar teori, metode analisis dan langkah-langkah produksi yang digunakan saat merancang dan membangun sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini, menjelaskan mengenai metode-metode yang digunakan untuk memecahkan permasalahan yang ada pada Fiyola Florist Srandakan. Metode tersebut digunakan dalam perancangan sistem informasi penjualan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini, menguraikan tentang hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan pada Fiyola Florist Srandakan.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diberikan kepada Fiyola Florist Srandakan untuk pengelolaan penjualan kedepan.

DAFTAR PUSTAKA