

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi saat ini berkembang sangat pesat, baik teknologi informasi maupun teknologi komunikasi. Perkembangan teknologi tersebut juga bisa dimanfaatkan pada berbagai hal, salah satunya Cafe. Sudah menjadi kebutuhan bahwa pemanfaatan aplikasi desktop sangat membantu dalam kegiatan transaksi maupun pelayanan. Kecepatan dan ketepatan dalam pengelolaan maupun penyajian informasi menjadi hal utama bagi semua organisasi atau sebuah Cafe untuk menerapkan strategi peningkatan produktifitas dan efisiensi kinerja sebuah organisasi.

CacaobarIndonesia merupakan usaha dibidang cafe/restoran. Cafe yang beralamatkan lengkap di Jalan Kaliurang Km 11 Pakem Gadingan, Ngaglik, Sleman, Yogyakarta ini merupakan sebuah cafe dengan usaha penjualan makanan dan minuman. Namun dalam proses pengolahan data dan penyajian informasinya masih secara manual. Hal ini dapat menimbulkan kelemahan, misalnya membutuhkan waktu yang lama dalam pemasukan data, pencarian data, pembuatan dan penyajian laporan, atau dengan kata lain tidak efisien dalam menggunakan waktu kerja. Faktor dominan yaitu kesalahan manusia banyak terjadi dalam pengolahan data serta penyimpanan dan perawatan dokumen berbentuk kertas, dimana hal ini sangat sulit ditanggulangi.

Hal tersebut mendorong penulis untuk membantu mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada saat ini pada cafe CacaobarIndonesia. Dengan menggunakan Microsoft Visual Studio 2013, penulis tertarik untuk menciptakan suatu program basis data penjualan. Dengan digunakannya perancangan basis data penjualan, persediaan bahan, pembuatan laporan dan penyajian laporan mampu menjawab kelemahan-kelemahan yang selama ini muncul. Berdasarkan hal diatas, maka penulis mengambil judul tugas akhir “ PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI CAFE CACAOBARINDONESIA “.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, permasalahan yang akan dipecahkan adalah bagaimana merancang dan membuat suatu sistem aplikasi informasi penjualan yang sesuai dengan kebutuhan sehingga memudahkan karyawan dalam mengolah data, transaksi dan pembuatan laporan penjualan, serta bagi pimpinan memudahkan dalam pengambilan keputusan.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada aplikasi desktop ini sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dibuat berbasis desktop.
2. Aplikasi ini hanya dapat melakukan pengolahan data menu, transaksi penjualan langsung, booking, catering dan laporan penjualan.
3. Dalam pembuatan Aplikasi sistem informasi penjualan ini software yang digunakan adalah Microsoft Visual Studio 2013 dan Sql Server 2008.

4. Dalam penerapan sistem informasi penjualan cafe ini, yang hanya dapat menggunakan aplikasi adalah admin dan petugas.
5. Pengecekan stock penggunaan bahan masih di lakukan secara manual.
6. Booking meja masih dilakukan manual

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun beberapa maksud dan tujuan dari pembuatan Aplikasi Desktop ini adalah

1. Untuk merancang dan membuat suatu system aplikasi informasi penjualan, sehingga pemimpin dan petugas dapat mengelola data yang sudah tersedia dan tersimpan menyatu di dalam aplikasi ini
2. Membuat suatu sistem aplikasi informasi penjualan yang dapat memudahkan karyawan di cafe CacaobarIndonesia dalam mengolah data, transaksi dan pembuatan laporan penjualan, serta bagi pimpinan memudahkan dalam pengambilan keputusan.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi CacaobarIndonesia

- 1) Mengurangi resiko kesalahan dalam proses pengolahan data transaksi penjualan dan transaksi pembelian.
- 2) Memberikan informasi data transaksi penjualan dan data transaksi pembelian dengan cepat dan efisien.
- 3) Meningkatkan efektifitas dalam pembuatan laporan yang menyita waktu dikarenakan pembuatan laporan dikumpulkan dari faktor-faktor.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan diterapkan sehubungan dengan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengumpulan Data

Kepustakaan (*library research*) Adalah metode pengumpulan data dengan cara membaca buku melalui literatur dan buku-buku yang bersifat ilmiah yang berhubungan dengan permasalahan.

2. Penelitian Lapangan (*field research*)

Metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data secara langsung datang ke objek penelitian melalui teknik :

a. Observasi

Mengamati secara langsung kegiatan operasional dan transaksi di Cafe Cacaobarindonesia guna mendapatkan berbagai informasi atau data yang diperlukan dalam merancang dan membangun aplikasi tersebut.

b. Wawancara dan Dokumentasi

Melakukan wawancara dengan pemilik cafe dan karyawan guna menanyakan hal yang diperlukan untuk melengkapi kebutuhan dalam merancang dan membangun aplikasi tersebut. Dan mencari sekaligus melakukan pencatatan kekurangan dan kelebihan dari sistem yang lama kemudian dijadikan data asli yang nantinya akan menjadi acuan pembuatan sistem baru yang akan dibuat.

3. Metode Analisis Sistem

Pada metode analisis sistem penulis menganalisa suatu sistem yang sudah ada, yaitu menggunakan metode analisa SWOT (*Strengths Weaknesses Oportunities Threats*).

4. Metode Perancangan

Pada metode analisa perancangan ini penulis melakukan pengembangan berdasarkan hasil analisa yang telah didapat berisi dengan merancang sistem yang diusulkan penulis gambarkan melalui *Entity Relationship Diagram* (ERD).

5. Metode Pengkodean

Penyusunan program dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sesuai. Pada tahap ini penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic.

6. Metode pengujian

Pada aplikasi ini menggunakan metode pengujian Black Box

7. Implementasi

Dalam implementasinya Aplikasi Perancangan Sistem Informasi Penjualan di cafe Cacaobar Indonesia ini dapat dijalankan pada perangkat berbasis desktop minimum sistem operasi windows XP keatas.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab 1 membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, rencana kerja, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab 2 membahas tentang teori yang terkait dan mendukung untuk menjadi landasan atau acuan penelitian yang akan dikerjakan.

BAB III : TINJAUAN PUSTAKA

Bab 3 berisikan tentang tinjauan umum mengenai objek penelitian, sejarah, struktur organisasi, tujuan, dan gambaran proses transaksi penjualan maupun proses pembukuan pada objek penelitian ini.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab 4 ini berisikan pembahasan dari pengolahan data yang diperoleh dari objek penelitian dan sumber-sumber lain yang terkait, perancangan sistem, gambaran sistem baru, dan sistem sistem baru yang telah dibuat beserta fungsi-fungsi dari sistem tersebut.

BAB V : KESIMPULAN DAN PENUTUP

Bab 5 merupakan akhir dari penulisan yang berisi kesimpulan tentang hasil analisis dan pembahasan serta saran-saran yang ditujukan terutama kepada pihak perusahaan sebagai tempat penelitian

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka memuat keterangan buku-buku dan literatur yang menjadi acuan atau landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini.