

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan Teknologi Informasi pada era globalisasi saat ini telah banyak mengalami perkembangan yang sangat pesat. Teknologi informasi bukan hanya untuk mengakses informasi, tetapi juga dapat digunakan untuk mempermudah proses bisnis suatu perusahaan. Dalam proses menjalankan bisnis suatu perusahaan tidak selalu mudah, tetapi juga akan ada kendala – kendala yang ditemukan dalam menjalankan kegiatan operasional bisnis. Maka dari itu dengan penggunaan teknologi informasi akan dapat mempermudah untuk mengorganisasikan dan mengelola bisnis yang berjalan di suatu perusahaan. Apabila teknologi informasi yang digunakan dalam perusahaan dapat dijalankan dengan benar dan tepat maka hal ini sangat membantu staff perusahaan dan customer dalam melakukan proses bisnis. Pengolahan proses bisnis yang awalnya dikelola secara manual kini sudah dapat dikelola menggunakan teknologi informasi yang modern dan teknologi pengolahan yang sudah terkomputerisasi.

Coffee Solve adalah salah satu cafe yang berada di Perdagangan, dan baru berjalan sekitar 1 tahun. Cafe ini sangat unik dan hanya satu-satunya yang menyajikan konsep dan dekorasi yang modern dan mengikuti perkembangan jaman. Tetapi pada proses pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran perbulannya, memerlukan waktu yang lama karena harus mengumpulkan bukti-bukti transaksi yang diperlukan untuk pembuatan laporan setiap bulannya. Sulitnya mengecek setiap transaksi pendapatan dan pengeluaran yang sudah dilakukan karena masih berupa catatan di dalam buku, sehingga menyulitkan pencarian data bila dibutuhkan dalam pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran. Serta tidak adanya bukti laporan pengeluaran diluar pembelian seperti biaya gaji, biaya air dan listrik dan laporan pendapatan diluar penjualan seperti uang parkir dan uang tips, yang dapat mempengaruhi pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran. Jika hal ini masih dipertahankan maka proses transaksi pendapatan dan pengeluaran cafe akan terus-menerus mengalami kesalahan yang sama. Maka pihak cafe harus menerapkan sistem pendapatan dan pengeluaran yang terkomputerisasi dan mampu melakukan proses

pengelolaan data laporan pendapatan dan pengeluaran dengan akurat dan mengefektifkan waktu dalam penyusunannya.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis ingin menyusun laporan tugas akhir dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendapatan dan Pengeluaran pada Cafe Coffee Solve**” sebagai judul tugas akhir.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang dihadapi oleh Coffee Solve adalah :

1. Dalam pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran perbulan memerlukan waktu yang lama, karena harus mengumpulkan bukti-bukti transaksi yang diperlukan untuk pembuatan laporan perbulan.
2. Sulitnya mengecek setiap transaksi pendapatan dan pengeluaran yang sudah dilakukan karena masih berupa catatan di dalam buku, sehingga menyulitkan pencarian data transaksi bila dibutuhkan dalam pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran.
3. Tidak adanya bukti laporan pendapatan diluar penjualan (Tips dan Parkir) dan pengeluaran diluar pembelian (Gaji, Sumbangan, Biaya Air dan Listrik) yang dapat mempengaruhi pembuatan laporan pendapatan dan pengeluaran.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup pembahasan adalah :

1. Masukan yang dirancang mencakup : data pemesanan, data pembayaran, data penjualan, data pembelian, data pendapatan diluar penjualan (Tips dan Parkir) data pengeluaran diluar pembelian (Gaji, Sumbangan, Biaya Air dan Listrik).
2. Keluaran yang dihasilkan mencakup : laporan pemesanan, laporan pembayaran, laporan penjualan, laporan pembelian, laporan pengeluaran, laporan pendapatan diluar penjualan, laporan pengeluaran diluar pembelian, laporan perbulan.
3. Proses yang dilakukan mencakup : proses pemesanan, proses pembayaran, proses penjualan, proses pembelian, proses pendapatan diluar penjualan proses pengeluaran diluar pembelian, laporan perbulan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan sistem informasi pendapatan dan pengeluaran berbasis dekstop untuk pengelolaan pendapatan dan pengeluaran yang dapat digunakan cafe Coffee Solve.

Manfaat yang diperoleh dalam penulisan ini adalah :

1. Dapat mendukung cafe dalam meningkatkan kinerjanya terutama dalam hal pembuatan laporan transaksi pendapatan dan pengeluaran.
2. Membangun sistem pengelolaan data-data pendapatan dan pengeluaran yang terkomputerisasi sehingga dapat mengefektifkan waktu dalam penyusunan laporan keuangan per hari atau pun per bulanya.
3. Menyimpan data-data transaksi pendapatan dan pengeluaran, dan dapat dikontrol, dilihat, serta diakses dengan baik dan mudah karena penyimpanan data sudah terkomputerisasi.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendapatan dan Pengeluaran pada cafe Coffee Solve mengikuti *System Development Life Cycle* (SDLC) atau Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SHPS), dengan tahapan sebagai berikut:

- a. Mengidentifikasi masalah, peluang dan tujuan
 - a. Merumuskan masalah yang dihadapi oleh Cafe Coffee Solve.
 - b. Menganalisis masalah dengan menggunakan metode narasi (masalah penyebab, akibat, solusi)
 - c. Mendefinisikan tujuan yang ingin dicapai.
 - d. Menyusun proposal untuk mengajukan sistem baru.
- b. Menentukan syarat-syarat informasi organisasi
 - a. Mengambarkan struktur organisasi serta fungsi dan tanggungjawab dari personalia organisasi yang terkait.
 - b. Menggambarkan cara kerja sistem berjalan menggunakan FOD(*Flow Of Diagram*).
 - c. Menganalisis dokumen-dokumen masukan dan keluaran.

- c. Menganalisis kebutuhan – kebutuhan sistem
 - a. Menganalisis kebutuhan fungsional sistem.
 - b. Menganalisis kebutuhan nonfungsional dengan menggunakan PIECES.
 - c. Menggambarkan DFD logis sistem usulan.
 - d. Merancang sistem yang direkomendasikan

Proses – proses yang dikerjakan dalam tahap ini adalah:

- a. Membuat rancangan sistem usulan dengan menggambarkan ke dalam diagram aliran data atau *Data Flow Diagram* (DFD)
- b. Merancang *database*/basis data yang meliputi normalisasi, struktur tabel basis data dan relasi antar tabel.
- c. Merancang antarmuka pemakai (*user interface*) dari masuka (*Input*) sistem usulan dengan menggunakan Bahasa pemrograman Microsoft visual basic.NET
- d. Merancang format laporan yang akan digunakan sebagai keluaran (*output*) sistem usulan dengan menggunakan *Crystal Report*.

Merancang *database* (basis data) dengan menggunakan SQL Server 2012.

UNIVERSITAS
MIKROSKIL