

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Peran sistem informasi kini telah menjadi kebutuhan tersendiri bagi kemajuan organisasi. Pemanfaatannya pun bisa diimplementasikan dalam banyak hal, salah satunya pada bidang bisnis. Kegiatan bisnis yang semakin berkembang luas serta melibatkan proses pencatatan, atas transaksi bisnis yang berlangsung di dalam perusahaan itu, yang kemudian akan diikhtikarkan dalam bentuk laporan keuangan yang berguna baik bagi pihak internal maupun eksternal perusahaan. Dimana sistem informasi ini dapat berfungsi sebagai pengubah data transaksi bisnis menjadi informasi keuangan yang berguna bagi pemakainya.

Soc Clean adalah franchise yang bergerak di bidang jasa perawatan sepatu yang berdiri tanggal 25 Juli 2015 di Kota Solo. Soc Clean berdiri karena kepedulian terhadap setiap orang yang tak mempunyai banyak waktu untuk merawat sepatu kesayangannya. Oleh karena itu, Soc Clean berdiri untuk mengatasi berbagai masalah terhadap sepatu. Seiring berjalannya waktu, Soc Clean berkembang dan ikut membantu masalah dalam hal perawatan tas dan snapback. Saat ini sistem perhitungan transaksi masih menggunakan pengolahan data secara manual, dimana data-data disimpan dalam bentuk buku. Cara ini kurang begitu efektif, efisien, terbatas, lambat proses pencarian data, memungkinkan hilangnya data dan rentan terjadinya *human error*. Contohnya dalam perhitungan pendapatan, pengeluaran dan lain-lain. Hal itu mengakibatkan

pemilik perusahaan mengalami kesulitan untuk mengetahui dengan pasti kondisi keuangan perusahaannya.

Berdasarkan hal diatas, penulis mencoba untuk membantu merancang sistem informasi transaksi keuangan pada Soc Clean dan menjadikan sebagai bahan skripsi yang berjudul "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Transaksi Pada Soc Clean Condongcatur Sleman".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, permasalahan yang dapat diangkat adalah Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi transaksi keuangan pada Soc Clean Condongcatur Sleman?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini terarah dan menghindari pembahasan menjadi terlalu luas, maka penulis perlu membatasinya. Adapun Batasan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Lingkup penelitian ini dilakukan di Soc Clean Condongcatur Sleman.
2. Aplikasi yang dibuat berbasis desktop.
3. Pembuatan aplikasi menggunakan software NetBen IDE 8.2 dan MySQL sebagai software database.
4. Sistem informasi ini mengolah data pengguna, data supplier, data kategori, data pelanggan, data transaksi pemesanan, data transaksi pengambilan, data

tarif pelayanan, data pembelian bahan habis pakai, dan data bahan habis pakai.

5. Sistem informasi ini menghasilkan laporan meliputi data supplier, data pelanggan, data pengguna, data pengeluaran, data pendapatan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang dan membuat sistem informasi transaksi keuangan pada Soc Clean Condongcatur Sleman.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengolah data transaksi pada Soc Clean dengan lebih efektif dan efisien serta menghasilkan laporan yang akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan strata 1 di Universitas AMIKOM Yogyakarta jurusan sistem informasi.
2. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang didapatkan dari Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Meningkatkan kreativitas dan kemampuan dengan memanfaatkan teknologi secara langsung.

1.5.2 Bagi Objek

1. Waktu yang dibutuhkan untuk pengolahan transaksi dan pencatatan barang menjadi lebih singkat.

2. Mengurangi terjadinya kesalahan ketika pencatatan transaksi.
3. Semakin mudahnya pengecekan atau pembuatan laporan setiap bulannya.
4. Penyimpanan data semakin tertata dan tidak mudah hilang.

1.5.3 Bagi Akademik

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi gambaran untuk penelitian selanjutnya dalam pengembangan dengan kasus Sistem Informasi Transaksi.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang digunakan dalam sistem informasi ini memiliki beberapa tahapan yaitu:

1. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik franchise Soc Clean, terkait dengan permasalahan yang diambil.

2. Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap hampir semua kegiatan yang dilakukan di Soc Clean guna memahami sistem yang sedang berjalan pada saat ini, dengan dibantu secara langsung oleh pemilik dan karyawan Soc Clean sebagai pembimbing penelitian.

3. Metode Kepustakaan

Penulis mempelajari teori-teori yang diperoleh dari buku-buku literatur,

laporan, maupun modul-modul kuliah yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti sebagai bahan referensi bagi penulis dan untuk membantu penulis memecahkan masalah yang didapat.

1.6.2 Metode Analisis

Metode analisis yang di gunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Analisis PIECES (*performance, information, economy, control, efficiency dan service*)

Metode analisis situasi dengan mengidentifikasi berbagai factor secara sistematis terhadap enam variable yaitu *Performance* (Performa), *Information* (Informasi), *Economic* (Ekonomi), *Control/Security* (Keamanan), *Efficiency* (Efisien) dan *Service* (Pelayanan).

2. Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan akan menjelaskan mengenai apa saja yang dibutuhkan oleh sistem baik dalam pembuatan maupun dalam proses penerapan sistem nantinya.

3. Analisis Kelayakan

Analisis kelayakan akan menjelaskan ukuran seberapa menguntungkan atau seberapa praktis perancangan sistem informasi ini terhadap objek penelitian.

1.6.3 Metode Perancangan

Tahap ini merupakan perancangan dari model permasalahan yang ada kedalam sistem dengan menggunakan model perancangan sebagai berikut:

1. ERD (*Entity Relationship Diagram*)
2. UML (*Unified Modelling Language*)
3. Rancangan *Database*
4. Rancangan *User Interface*

1.6.4 Metode Testing

Pada tahap ini penulis menggunakan 2 metode testing, yaitu:

1. Black-Box Testing
2. White-Box Testing

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis merumuskan sistematika penulisan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Pendahuluan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan skripsi.

BAB II Landasan Teori

Landasan teori berisikan tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan serta software yang digunakan.

BAB III Analisis dan Perancangan

Analisis dan perancangan, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah dan solusi yang ditawarkan, serta rancangan

aplikasi.

BAB IV Implementasi dan Pembahasan

Implementasi dan pembahasan, merupakan tahapan yang dilakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing, penerapan aplikasi pada objek penelitian.

BAB V Penutup

Penutup berisi kesimpulan dan saran yang dapat dirangkum selama proses penelitian.

