

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Toko Indah Sepatu adalah salah satu toko yang bergerak dibidang penjualan sepatu. Produk yang di jual oleh toko Indah Sepatu terdiri dari berbagai macam jenis dan *brand* dengan harga yang bervariasi.

Sistem penjualan yang digunakan oleh Indah sepatu masih manual sehingga masih terjadi kesalahan dalam pencatatan data transaksi. Selain itu Indah Sepatu tidak memiliki sistem penjualan yang berhubungan dengan media online untuk mempromosikan produk baru mereka.

E-commerce merupakan kontak transaksi perdagangan antara penjual dan pembeli melalui media *online*. Keuntungan dengan adanya *e-commerce* yaitu orang hanya membutuhkan akses internet untuk melakukan transaksi jual dan beli. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah aplikasi *e-commerce* yang dapat mengolah data transaksi penjualan dan pembelian secara online.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan pada subbab 1.1, maka dirumuskan beberapa masalah yang akan dibahas:

1. Bagaimana membuat aplikasi untuk melakukan pengelolaan data transaksi penjualan dan pembelian serta pemesanan secara *online*?
2. Bagaimana membuat aplikasi untuk mengelola stok barang?

1.3 Tujuan Pembahasan

Adapun tujuan dari pembuatan sistem ini yaitu sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi untuk mengelola data pembelian dan penjualan serta pemesanan secara *online*.
2. Menghasilkan aplikasi untuk pengecekan stok barang sesuai dengan jumlah yang tersedia.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah beberapa batasan dari sistem yang dibuat:

1.4.1 Batasan *hardware*

Untuk menjalankan aplikasi ini dibutuhkan sebuah PC atau laptop dengan spesifikasi minimal seperti dibawah ini:

1. Prosesor *intel pentium 4 CPU 2.0GHz*
2. Memori 1GB
3. Harddisk 80 GB
4. Dan perlengkapan umum lainnya.

1.4.2 Batasan *Software*

Software ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C# Berbasis ASP.NET dengan metode MVC (*Model View Controller*). *Minimum software* yang dibutuhkan :

1. Sistem operasi : *Microsoft Windows XP* atau *Win7*
2. *Microsoft Visual Studio 2010*
3. *Database SQL Server 2005*
4. *.net Framework 4*

1.4.3 Batasan Aplikasi

Adapun batasan aplikasi yang dibuat adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dihasilkan adalah aplikasi berbasis *web*.
2. Menggunakan *email confirmation* untuk konfirmasi pembayaran.
3. Pesanan barang dilakukan langsung dengan mengakses *website*.
4. Aplikasi ini memiliki 3 *user*, yaitu:
 - a. *Administrator* dari pihak Toko Indah Sepatu yang memiliki wewenang penuh atas aplikasi ini.
 - b. *Member* dalam hal ini pelanggan yang sudah terdaftar sebagai *user*.
 - c. *Guest* dalam hal ini pengunjung *website* yang tidak terdaftar sebagai *member*.

1.5 Sumber Data

Data-data yang diperoleh dalam pembuatan aplikasi ini bersumber dari:

1. Sumber Primer

Berupa informasi dari pihak Indah Sepatu tentang informasi yang dibutuhkan untuk pembuatan aplikasi ini.

2. Sumber Sekunder

Berupa studi pustaka mengenai buku yang berhubungan dengan perancangan aplikasi ASP.NET dengan bahasa pemrograman C#, Metode MVC (*Model View Controller*) dan *Database SQL SERVER*.

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut adalah sistematika penyajian dalam laporan tugas akhir ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai pendahuluan, garis besar dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang akan digunakan dalam menyusun laporan tugas akhir.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas mengenai analisis dan juga perancangan aplikasi dalam bentuk proses bisnis, basis data, pemodelan perangkat lunak dan rancangan antar muka pengguna.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan rancangan antar muka pengguna yang sudah dibuat.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai evaluasi dari aplikasi yang dikerjakan.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran-saran untuk keperluan pengembangan aplikasi kelak.