

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sejalan dengan perkembangan zaman, kebutuhan masyarakat tentang informasi yang cepat, dinamis dan selalu *up to date* semakin meningkat. Oleh karena itu, dalam suatu perusahaan atau organisasi diperlukan suatu teknologi sistem informasi yang memungkinkan proses tukar menukar informasi dan pengolahan data secara cepat .

Adanya sistem komputerisasi yang mampu mempercepat pengolahan data pada penjualan web akan menghasilkan laporan yang cepat dan akurat sehingga pihak manajemen juga bisa mengambil keputusan dengan cepat, dan secara tidak langsung juga akan meningkatkan keuntungan perusahaan sehingga perusahaan tersebut bisa lebih maju.

Dengan meninggalkan sistem pengolahan data secara manual dan menggantinya dengan sebuah perancangan sistem informasi penjualan yang diperlukan akan menjadi lebih cepat dan penggunaan waktu lebih efisien serta dapat di peroleh hasil yang lebih memuaskan. Proses jual beli yang dilakukan sudah bersifat modern, *customer* cukup mengunjungi *website* tanpa harus keluar rumah atau datang ke toko secara langsung, dan dengan adanya *website* dapat memudahkan penjual dalam proses transaksi, sehingga lebih cepat dan mengurangi kesalahan penginputan.

Dengan uraian diatas untuk itulah penulis membuat *website* yang akan mempermudah penjualan serta mempermudah *customer* dalam pembelian Tas

Ransel dengan judul: “ **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Tas Ransel Berbasis Web**”

1.2 Maksud dan Tujuan Penulisan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini ada beberapa maksud yang ingin penulis sampaikan, diantaranya sebagai berikut :

1. Mempermudah *customer* dalam memperoleh informasi tentang penjualan tentang penjualan Tas Ransel yang dapat di akses dengan mudah dan cepat dengan berbasis *web*.
2. *Web* ini menampilkan barang produk sehingga memudahkan konsumen untuk mencari produk yang diinginkan.
3. Menerapkan ilmu yang sudah diperoleh selama belajar di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika.

Sedangkan tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi dan melengkapi salah satu syarat kelulusan Diploma Tiga Jurusan Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI).

1.3 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan penulis dalam pencarian dan pengumpulan data serta informasi-informasi yang mendukung di dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *water fall* (sommerville, 2007:66) yang terbagi menjadi tiga tahapan, yaitu:

1. Analisis Kebutuhan

Tahapan ini sangat menekan pada masalah pengumpulan kebutuhan pengguna pada tingkat antar sistem dengan menentukan konsep sistem beserta antarmuka yang menghubungkan dengan lingkungan sekitar. Hasilnya berupa spesifikasi sistem.

2. Perancangan Sistem dan Perangkat Lunak

Proses perancangan sistem ini di fokuskan pada empat atribut, yaitu struktur data, representasi antarmuka, arsitektur perangkat lunak, dan interaksi antar objek di dalam kelas.

3. Implementasi dan Pengujian Unit

Pada tahap ini, perancangan perangkat lunak direalisasikan sebagai serangkaian program atau unit program. Kemudian pengujian unit melibatkan verifikasi bahwa setiap unit program telah memenuhi spesifikasinya.

B. Metode Pengumpulan Data

Merupakan metode yang digunakan peneliti, dalam melakukan analisis data dan menjadikannya informasi yang akan digunakan untuk mengetahui permasalahannya.

1. Observasi / Pengamatan

Penulis melakukan kegiatan pengamatan dengan meneliti dokumen-dokumen produk yang ada untuk pembuatan aplikasi penjualan.

2. Studi Pustaka

Sebagai pendukung untuk mencari berbagai informasi, penulis menggunakan teknik studi pustaka dengan mengambil beberapa materi berupa buku dari perpustakaan dan mencari manfaat referensi dari internet.

1.4 Ruang Lingkup

Dalam penulisan Tugas Akhir ini agar dapat dilaksanakan dengan hasil maksimal dan Ruang Lingkup tidak terlalu luas, maka akan diberikan batasan-batasan yang sekiranya diperlukan. Ruang lingkup terdiri dari Beranda, Produk, Cara Pembayaran, Transaksi dan Tentang kami, serta dari segi Admin yang terdiri dari *Password*, Beranda, Produk, Kategori, Data Pelanggan, Pembayaran dan Komentar.

1.5 Sistematika Penulisan

Penyusunan tugas akhir ini diuraikain dalam beberapa bab dan sub bab yang tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan tentang landasan teori, membahas secara singkat teori-teori yang diperlukan dalam menunjang penulisan tugas akhir ini.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pembahasan perancangan sistem informasi penjualan berbasis *web*.

BAB IV PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil yang telah diterangkan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya.