

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang semakin maju, khusus teknologi informasi, mendorong orang untuk membuat hal-hal yang baru. Teknologi informasi dapat dijadikan sebagai alat bantu dan penghubung dalam perkembangan informasi di berbagai bidang kehidupan, serta sebagai sarana dalam meningkatkan taraf sosial maupun ekonomi suatu negara. Terlebih lagi dengan adanya komputer dimana hal tersebut meningkatkan efisiensi dan kualitas dalam meningkatkan usaha. Dengan perkembangannya teknologi juga dapat memberikan orang kemudahan dalam menyelesaikan masalah pekerjaan, misalnya di bidang penjualan.

Pada perusahaan yang bergerak di bidang penjualan juga membutuhkan suatu sistem informasi yang baik, terutama sistem informasi penjualan agar dalam kegiatannya dapat berjalan dengan efektif dan efisien. Keadaan tersebut menyebabkan banyak perusahaan yang meningkatkan pengembangan di bidang penjualan dengan meningkatkan pelayanan yang lebih baik lagi dan dapat mengelola data dengan mudah, cepat dan akurat.

Demikian juga halnya yang terjadi dengan Toko Hijab, sebagian besar proses pengolahan data dan penyajian informasinya masih secara manual. Yang dapat menimbulkan kelemahan, misalnya membutuhkan waktu yang lama dalam memasukkan data, penjualan barang, penyajian dan pembuatan laporan. Faktor dominan yaitu kesalahan manusia banyak terjadi dalam pengolahan data serta

penyimpanan dan perawatan dokumen yang berbentuk kertas, dimana hal ini sangat sulit ditanggulangi. penulis tertarik untuk membangun suatu program penjualan, Dengan digunakan program tersebut diharapkan mampu menjawab kelemahan-kelemahan yang selama ini muncul. Berdasarkan hal diatas, maka penulis akan mencoba membuat suatu rancangan pemrograman aplikasi web yang diberi judul “**Program Penjualan Hijab Berbasis Web**”.

1.2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari pengambilan judul Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan aplikasi penjualan berbasis web dapat mempermudah proses penjualan.
2. Memberikan suatu pemikiran mengenai cara untuk memperoleh suatu proses penjualan yang cepat dan akurat.
3. Dengan dibuatkannya web penjualan Hijab diharapkan dapat menjadi lebih efektif dan efisien serta mengurangi kesalahan dalam hal pengolahan datanya.

Sedangkan tujuan penulisan Tugas Akhir adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada program Diploma Tiga (D.III) untuk program studi Manajemen Informatika di Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI JAKARTA).

1.3. Metode Penelitian

Dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis akan menjelaskan tentang teknik dan metode yang digunakan dalam menyusun Tugas Akhir ini,yaitu :

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Metode yang digunakan pada pengembangan perangkat lunak ini menggunakan model *waterfall* (Rosa dan Shalahuddin 2013:28) yang terbagi menjadi lima tahapan, yaitu:

1. Analisa Kebutuhan

Kondisi yang harus dipenuhi dalam suatu produk baru atau perubahan produk, yang mempertimbangkan berbagai kebutuhan yang bersinggungan antar berbagai pemangku kebutuhan.

2. Batasan Sistem

Batasan yang diberikan kepada sistem, agar sistem tersebut tidak menyimpang dari prosedur yang diinginkan. Batas suatu sistem menunjukkan ruang lingkup (*scope*) dari sistem tersebut.

3. Penulisan Kode Program

Desain program yang diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Bahasa pemrogramannya yaitu PHP, HTML, *Java Script*, *Jquery* dan *Twitter Bootstrap*

4. Pengujian Program

Penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (*system testing*). Pengujian program menggunakan *black box testing*.

5. Penerapan Program

Mengoperasikan program di lingkungan nya dan melakukan penyesuaian atau perubahan adaptasi dengan situasi sebenarnya.

B. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam melakukan pengumpulan data untuk pembuatan TA adalah:

1. Observasi

Penulis melakukan observasi untuk mempelajari dan mengumpulkan data serta informasi pada penjual hijab yang penulis temui.

2. Studi Pustaka

Mempelajari dan mengumpulkan data serta informasi dari perpustakaan serta artikel maupun tutorial yang penulis cari di internet sesuai dengan materi penulisan tugas akhir.

3. Wawancara

Menjelaskan kegiatan wawancara terhadap nara sumber yang terkait dengan topik tugas akhir ini.

1.4. Ruang Lingkup

Agar pembahasan tugas akhir ini tidak keluar dari tema, maka penulis membatasi ruang lingkup yaitu hanya mencakup proses penyampaian informasi yang berkaitan dengan penjualan hijab. Mulai dari pemesanan sampai dengan pembelian laporan penjualan.

1.5. Sistematika Penulisan

Pada penulisan Tugas Akhir ini, penulisannya dibagi menjadi empat bab diantaranya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini terdiri dari beberapa sub bab, yang secara garis besarnya menjelaskan tentang konsep dasar web dan teori pendukung.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang umum, analisis kebutuhan, perancangan perangkat lunak, rancangan antar muka, rancangan basis data, rancangan struktur navigasi, implementasi dan pengujian unit.

BAB IV PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab penutup atau akhir yang berisi tentang kesimpulan dan saran penulis yang penulis buat berdasarkan bab-bab sebelumnya