

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi, kebutuhan akan aliran informasi merupakan hal yang menjadi perhitungan dan perhatian utama. Kehadiran internet telah memberikan keyakinan akan pentingnya teknologi didalam pencapaian tujuan finansial suatu perusahaan melalui modifikasi dan efisiensi proses bisnis yaitu dengan memanfaatkan e-commerce dalam persaingan bisnis. E-commerce merupakan suatu jenis mekanisme bisnis secara elektronik yang memfokuskan diri pada transaksi bisnis menggunakan jaringan internet sebagai medium pertukaran barang atau jasa. E-commerce memberikan peluang bisnis bagi perusahaan dalam memperluas jaringan pemasaran serta mempermudah transaksi secara online yang dapat dilakukan dimana saja dan kapan saja dengan cepat dan mudah.

PW Production merupakan industri kecil menengah yang bergerak dibidang produksi tas, dompet dan aksesoris wanita. Selama ini kegiatan promosi produk usaha dilakukan dengan menggunakan media brosur dan pendekatan pribadi dengan took-toko besar untuk menitipkan produk usahanya. Dengan meluasnya perdagangan global, tidak cukup bagi perusahaan hanya dengan mengandalkan iklan dan selebaran brosur untuk dapat meraih peluang bisnis yang dijalankannya. PW Production memerlukan suatu strategi alternatif baru yang dapat dimanfaatkan sebagai sarana dalam keunggulan bersaing. Website e-

commerce merupakan alternatif yang dapat diterapkan oleh perusahaan dalam upaya meraih peluang bisnis dan memperluas jaringan pemasaran produk secara global.

Berdasarkan pertimbangan diatas maka penulis terdorong untuk melakukan penelitian guna membantu perusahaan PW Production dalam mengembangkan bisnisnya melalui dunia internet, yaitu dengan mengambil judul **“Perancangan Website E-Commerce Menggunakan Framework Codeigniter dan Mysql (Studi kasus : Industri Tas PW Production)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang website e-commerce menggunakan framework code igniter dan mysql pada perusahaan PW Production.
2. Bagaimana merancang dan menerapkan sistem penjualan produk dari segi keamanan dan kemudahan dalam bertransaksi secara *online*.

1.3 Batasan masalah

Sistem informasi memiliki cakupan yang sangat luas sesuai dengan fungsi dari masing-masing bidang. Maka dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup pembahasan menjadi lebih spesifik yaitu:

1. Sistem informasi ini ditujukan pada Industri Tas PW Production khususnya pada bidang promosi dan penjualan produk secara online.

2. Input, update data serta pencarian (*searching*) produk yang tersedia
3. Pengolahan laporan penjualan.
4. Metode pembayaran menggunakan cara *CBD (cash before delivery)* untuk pengiriman di propinsi Yogyakarta dan luar kota. *CBD* merupakan metode pembayaran dimana pembeli melakukan pembayaran terlebih dahulu sebelum barang dikirim. Dalam hal ini pembayaran dilakukan dengan cara transfer rekening bank. Proses pengiriman barang akan dilakukan setelah pembeli melakukan pembayaran dan mengkonfirmasi pembayarannya melalui web, kemudian barang akan dikirim melalui jasa pengiriman barang yang tersedia.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan MySQL sebagai database server.
6. Software atau perangkat lunak yang digunakan dalam perancangan sistem antara lain :
 - a. Sistem Operasi Microsoft Windows XP SP 3
 - b. XAMPP 1.8.0
 - c. Adobe Dreamweaver CS 4

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sebagai syarat utama untuk menyelesaikan program study kelulusan Strata-1 Sistem Informasi “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

2. Merancang sebuah website *e-commerce* yang dapat digunakan sebagai media promosi dan penjualan produk pada industri tas PW Production Yogyakarta.
3. Membantu mempermudah pengelolaan data dan informasi produk PW Production Yogyakarta secara online.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi penulis
 - Sebagai penerapan ilmu pengetahuan yang pernah dipelajari di perkuliahan.
 - Untuk menambah pengetahuan dan wawasan tentang pemrograman web.
2. Bagi perusahaan PW Production
 - Sebagai media informasi, promosi dan penjualan produk secara global menggunakan jaringan internet.
3. Bagi pembaca
 - Dapat dijadikan sebagai referensi untuk membuat makalah yang baru.
 - Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan dalam pembuatan website *e-commerce*.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian sebagai pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang didapat, adapun metode-metode yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. OBSERVASI

Yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

2. WAWANCARA

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung pada objek yang diteliti untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penelitian.

3. KEPUSTAKAAN

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku atau referensi yang berkaitan dengan permasalahan yang dihadapi sebagai acuan dalam perancangan sistem yang akan dibuat.

4. KEARSIPAN

Metode pengumpulan data dari buku-buku atau dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan tinjauan pustaka, menguraikan landasan teori dan konsep-konsep dasar yang mendukung dan membantu memecahkan masalah yang sedang diteliti, serta menjelaskan tentang perancangan sistem dan interface. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools* dan perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan sistem.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, analisis sistem dan perancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan database serta relasi antar tabel beserta rancangan input dan outputnya.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas mengenai penerapan rencana implementasi sistem, analisis hasil ujicoba program dan hasil output dari sistem tersebut.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.