

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi internet berkembang sangat pesat saat ini. Perkembangan itu salah satu manfaatnya adalah dapat membantu kita mengetahui segala informasi yang diperlukan secara cepat. Perkembangan teknologi ini juga banyak memberikan manfaat dan kemudahan lain bagi kita, contohnya adalah kita bisa berinteraksi dengan teman tanpa harus bertatap muka langsung, membeli barang secara online, melakukan pendaftaran perguruan tinggi dan mengetahui semua kabar dunia luar hanya dengan duduk di depan layar monitor.

Perkembangan teknologi internet di Indonesia sendiri telah berkembang pesat dan mewabah ke dalam seluruh lapisan masyarakat. Internet bukan lagi menjadi suatu barang yang mahal lagi bagi masyarakat Indonesia. Masyarakat baik di kota maupun di daerah dapat menggunakan teknologi ini kapanpun dengan biaya yang terjangkau.

Perkembangan teknologi internet di Indonesia dapat dilihat dari maraknya pemakaian teknologi ini pada berbagai bidang, salah satu contohnya adalah bidang usaha atau bisnis. El Shaddai Cloth Yogyakarta merupakan salah satu instansi di bidang usaha *clothing* atau lebih dikenal sabagai distro. El Shaddai Cloth selama ini dalam memberikan informasi kepada masyarakat masih menggunakan cara lama, yaitu dengan memberikan brosur atau selebaran. Berdasarkan hal itu kami berminat

untuk menerapkan teknologi internet tersebut pada El Shaddai Cloth Yogyakarta yaitu dengan membangun sebuah website. Website yang didukung dengan aplikasi keranjang belanja yang dapat memudahkan pengunjung untuk melakukan pembelian secara online, serta pemakaian JQuery untuk mendukung tampilan website agar lebih menarik. Website ini diharapkan dapat memberikan informasi lebih efisien, efektif dan sesuai tuntutan kemajuan teknologi.

1.2 Rumusan Masalah

Perkembangan teknologi web hingga saat ini semakin menunjukkan kemajuan yang pesat. Hampir semua instansi memanfaatkan teknologi web guna memberikan informasi kepada masyarakat. Dengan memanfaatkan teknologi web ini masyarakat yang mengakses informasi cakupannya lebih luas serta dapat mengakses informasi di mana saja dan kapan saja.

Sehubungan dengan hal itu, dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sebuah situs web untuk “El Shaddai Cloth Yogyakarta” sebagai media promosi dan pemasaran alternatif.
2. Bagaimana memanfaatkan PHP dan JQuery yang didukung dengan software lain seperti, Macromedia Dreamweaver 8, XAMPP Win32 versi 1.6.4 , Adobe Photoshop Cs3, MySQL untuk membangun sebuah situs web.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga agar pembahasan dalam penulisan ini tidak meluas dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan maka pembahasan akan dibatasi pada hal :

1. Ruang lingkup penelitian dilakukan di El Shaddai Cloth Yogyakarta” .
2. Fitur atau fasilitas yang akan dirancang pada website tersebut antara lain mengenai profil, informasi produk, belanja on-line yang pembayaranya transfer melalui bank atau ATM (*Automatic Teller Machine*) dan informasi lain yang berkenaan dengan El Shaddai Cloth.
3. Perancangan halaman administrator.
4. Software yang digunakan dalam perancangan sistem informasi ini adalah PHP, JQuery Mysql, XAMPP Win32 versi 1.6.4, Macromedia Dreamweaver MX, Adobe Photoshop CS.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk melengkapi syarat dalam menyelesaikan tahap pendidikan sarjana (S-1) Teknik Informatika di STMIK Amikom Yogyakarta.

Adapun tujuan penulisan skripsi ini adalah:

1. Sebagai media informasi bagi masyarakat luas tentang El Shaddai Cloth Yogyakarta.
2. Membuat sebuah situs web yang mendukung e-commerce.

1.5 Manfaat Penelitian

Bagi penulis manfaat dari penelitian ini adalah untuk menambah ilmu dan pengalaman tentang perancangan dan pembuatan website. Adapun bagi pihak El Shaddai Cloth Yogyakarta, antara lain :

1. Memudahkan El Shaddai Cloth dalam memberikan informasi seputar usahanya.
2. Masyarakat umum bisa mengetahui keberadaan El Shaddai Cloth secara online.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang diterapkan dalam tugas akhir ini antara lain:

1. Metode Wawancara (*Interview*)
Metode *interview* digunakan untuk mengumpulkan data-data secara langsung dari El Shaddai Cloth tentang profil, latar belakang, visi dan misi.
2. Studi Pustaka
Studi pustaka dilakukan untuk mempelajari dan mendapatkan pengetahuan tentang PHP, JQuery, MySQL, Javascript dan CSS sebagai dasar dalam perancangan website.
3. Perancangan Website
Perancangan website dengan editor macromedia dreamweaver dan juga perancangan database MySQL.

4. Pengujian Website

Pengujian website meliputi pengujian fungsional dan pengujian kinerja apakah sesuai dengan yang diharapkan atau tidak.

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I: PENDAHULUAN; pada bab ini dijelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, serta sistematika penulisan skripsi.

BAB II: DASAR TEORI; pada bab ini dijelaskan mengenai teori dan konsep dasar PHP, Javascript, JQuery, CSS, dan database MySQL.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM; pada bab ini dijelaskan gambaran umum tentang El Shaddai Cloth Yogyakarta dan perancangan model yang akan dibuat mengenai halaman, menu-menu dan fitur yang terdapat di dalam website tersebut.

BAB IV: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN; pada bab ini akan menguji tiap bagian dari aplikasi dalam website yang dibuat, membahas hasil pengujian fungsional, pemilihan hosting, melakukan proses upload website ke dalam web hosting.

BAB V: PENUTUP; pada bab ini dijelaskan kesimpulan dan saran dari hasil yang diperoleh.