

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semua kegiatan yang akan dilaksanakan membutuhkan informasi juga dikatakan setiap kegiatan dituntut untuk menghasilkan informasi. Informasi yang disajikan secara cepat, tepat dan akurat akan membuat kita semakin mudah untuk mengambil keputusan. Untuk mendapatkan dan menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat, komputer dan teknologinya adalah alat bantu yang paling tepat. Tuntutan kebutuhan akan informasi dan penggunaan komputer akan semakin banyak mendorong terbentuknya sebuah jaringan yang mampu melayani berbagai kebutuhan tertentu. Dengan adanya jaringan komputer, pengelolaan informasi dapat berlangsung lebih baik lagi.

Berkembangnya teknologi dan kebutuhan akan informasi menyebabkan bertambah kompleksnya informasi yang harus dan yang bisa diolah, sehingga penggunaan beberapa jaringan komputer bersama-sama semakin dibutuhkan.

Jaringan komputer seperti ini lebih sering kita kenal dengan nama internet. Internet dapat diakses dan dimanfaatkan untuk berbagai keperluan oleh siapa aja dan dimana saja serta tidak dibatasi oleh waktu. Sejak terciptanya teknologi internet sejak tahun 1970-an, jarak, waktu yang membatasi akses seseorang kepada orang lain menjadi tidak ada lagi, komunikasi hanya sejauh jangkauan *mouse*. Selama 24 jam sehari, semua informasi, mulai dari informasi

perdagangan, berita terkini, hiburan bahkan sampai profil pribadi seseorang dapat diakses melalui internet. Berbagai macam teknologi yang dapat digunakan salah satunya adalah *World Wide Web* atau lebih sering dikenal dengan nama “web”, yang mampu menyediakan informasi dalam bentuk teks, gambar, maupun suara. Kemampuan seperti ini, web menjadi sangat terkenal dan perkembangannya sangat pesat.

Dari uraian di atas maka penulis sepakat untuk memberi judul “***Analisis dan Perancangan Website pada Home Industry “Mina Tayu” Sebagai Media Promosi***” dalam penyusunan skripsi.

1.2 Rumusan Masalah

Seiring dengan perkembangan web, atau situs web tidak lagi hanya menjadi penyedia informasi, namun sudah menjadi media pengolah informasi pula, hal inilah yang menjadikan website lebih populer, sehingga informasi yang disediakan selalu tepat waktu. Oleh karena keunggulannya, suatu organisasi bahkan sampai unit usaha pun saat ini memerlukan website.

Adapun rumusan masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun suatu sistem website pada *home industry* Mina Tayu dengan menggunakan PHP dan MySQL.
2. Bagaimana mengoptimalkan sistem *home industry* Mina Tayu agar mudah diterima dan mampu memperluas informasi tentang *home industry* Mina Tayu.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga agar pembahasan tidak meluas dan menyimpang dari pokok pembahasan maka pembahasan akan dibatasi pada:

1. Ruang lingkup penelitian dilakukan di *Home Industry* “Mina Tayu”
2. Fitur atau fasilitas yang akan dirancang pada website tersebut antara lain mengenai sejarah, visi dan misi, produk dan lain sebagainya yang berisi informasi tentang *Home Industry* “Mina Tayu”.
3. Software yang digunakan dalam perancangan system ini antara lain adalah *PHP, MySQL, XAMPP, Web Server, Adobe Photoshop, Macromedia Dreamweaver 8*.
4. Aspek keamanan jaringan yang terdapat di website ini tidak akan dibahas secara detail.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian secara umum yaitu:

1. Menghasilkan program yang memiliki kemampuan pemesanan produk, update data,
2. Program yang mampu membantu memberikan laporan transaksi penjualan, administrasi pelanggan dan daftar member dan konsumen.
3. Mempermudah melayani transaksi pemesanan, pengiriman, dan konfirmasi pemesanan dan pembayaran di home Industri Mina Tayu
4. Sebagai syarat kelulusan pada program Strata 1 di STMIK Amikom Yogyakarta

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun beberapa manfaat yang dapat diambil dalam skripsi tersebut adalah :

- Bagi penuulis :

1. Sebagai syarat kelulusan pendidikan jenjang strata 1 STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. menerapkan serta memadukan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

- Bagi instansi:

1. memberikan kemudahan dalam proses promosi inovasi – inovasi produk pada *home industry* Mina Tayu.
2. meningkatkan citra instansi *home industry* Mina Tayu dan diharapkan mampu meningkatkan daya jual dan daya saing di pasaran.
3. Soasialisasi teknologi informasi berbasis web.

1.6 Metode Penelitian

Dalam pengumpulan data yang diperlukan demi menyelesaikan penelitian penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data :

1. Metode Studi literatur

Studi literatur dengan menggunakan berbagai sumber sebagai acuan dalam penyusunan skripsi. Seperti contoh buku, jurnal, paper, e-book dan hasil-hasil penelitian terdahulu.

2. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan cara tersebut dengan melakukan observasi pada objek penelitian dan data – data yang berhubungan dengan bahasan penelitian. Metode tersebut dilakukan secara cermat dan sistematis terhadap objek.

3. Metode interview

Pengumpulan data dengan metode ini dengan melakukan wawancara terhadap pengelola objek penelitian,

4. Metode Analisis

Melihat dari rancangan website yang dibuat akan dilakukan analisis dalam segi kebutuhan baik informasi, perangkat keras maupun perangkat lunak. Analisis yang digunakan dalam bentuk analisis SWOT.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Laporan skripsi ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab. Masing – masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab tersebut diuraikan latar belakang masalah yang diteliti, batasan masalah, rumusan masalah penelitian, metode pengumpulan data, maksud, tujuan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini dijelaskan teori – teori yang berhubungan dan mendasari pembuatan website menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL, serta Macromedia Dreamweaver.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab tersebut akan dijelaskan mengenai rancangan system yang diusulkan mulai dari rancangan desain sampai database yang digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan implementasi dari rancangan system yang dibuat meliputi *black box testing* dan *white box testing*.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan serta saran pengembangan dari penulis.

