

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Internet adalah suatu kata yang kerap kali selalu dibicarakan oleh seluruh orang yang hidup didunia ini. Saat ini hanyalah internet yang dapat menyediakan segala macam bentuk informasi dari dalam maupun luar negeri, baik itu info resep masakan dapur bahkan sampai membuat bom. Mungkin penulis dapat mengatakan dunia semakin kecil rasanya dengan teknologi internet ini. Begitu cepat informasi yang telah didapat hanya dengan meng-klik mouse didepan layar monitor. Untuk mencari informasi di internet dapat dilakukan dengan mengunjungi situs (*website*) yang berhubungan dengan informasi yang dibutuhkan atau dapat dilakukan dengan pencari (*Search Engine Site's*). Berbagai jenis situs atau web terdapat dalam internet, seperti web pribadi, web komersial, web organisasi atau kenegaraan dan lain-lain.



Website bengkel Fantoe Jaya dibangun dengan menggunakan aplikasi pemrograman *Macromedia Dreamweaver 8*. Elemen-elemen yang digunakan dalam pembuatan *website*. Penulisan tugas akhir ini hanya terbatas pada pembuatan *website* Fantoe Jaya dimana didalamnya berisi informasi tentang berbagai produk besi, tralis atau berbagai jenis lainnya.

Dengan adanya *website* atau situs web Fantoe Jaya ini dapat membantu anda atau perusahaan untuk mewujudkan berbagai macam bentuk kreasi dari bahan baku

besi, didukung perangkat kerja yang memadai dan dapat menghasilkan karya karya yang kuat dan berkualitas.

Dari uraian di atas maka penulis mengambil judul dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

**“SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERLENGKAPAN KONTRUKSI
RUMAH BERBASIS WEB PADA CV. FANTOE JAYA JAKARTA”.**

1.2. Maksud dan Tujuan

A. Maksud

Berdasarkan permasalahan yang telah diteliti, maka maksud dari penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Mempromosikan Fantoe Jaya yang ditujukan kepada masyarakat luas.
2. Meningkatkan kemampuan penulis terutama dalam membuat dan merancang suatu program pembuatan *website*.
3. Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat dan mempraktekannya pada permasalahan yang ada.
4. Sebagai dharma bakti penulis kepada almamater AMIK BSI.



B. Tujuan

Tujuan dari penulisan ilmiah Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Diploma Tiga (D.III) Jurusan Manajemen Informatika pada Akademi Manajemen Informatika dan Komputer Bina Sarana Informatika (AMIK BSI).

1.3. Metode Penelitian

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Langkah pertama dimulai dengan membangun keseluruhan elemen sistem dan memilah bagian-bagian mana yang akan dijadikan bahan pengembangan perangkat lunak, dengan memperhatikan hubungannya dengan Hardware, User, dan Database. Pada proses ini, dilakukan penganalisaan dan pengumpulan kebutuhan sistem yang meliputi Domain informasi, fungsi yang dibutuhkan unjuk kerja/performansi dan antarmuka. Hasil penganalisaan dan pengumpulan tersebut didokumentasikan dan diperlihatkan kembali kepada pelanggan.



1. Desain

Pada proses Desain, dilakukan penerjemahan syarat kebutuhan sebuah perancangan perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuatnya proses pengkodean (coding). Proses ini berfokus pada struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi interface, dan detail algoritma prosedural.

2. Pengkodean

Pengkodean merupakan proses menterjemahkan perancangan desain ke bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, dengan menggunakan bahasa pemrograman.

3. Pengujian

Setelah Proses Pengkodean selesai, dilanjutkan dengan proses pengujian pada program perangkat lunak, baik Pengujian logika internal, maupun Pengujian eksternal fungsional untuk memeriksa segala kemungkinan terjadinya kesalahan dan memeriksa apakah hasil dari pengembangan tersebut sesuai dengan hasil yang diinginkan.

4. Pemeliharaan

Proses Pemeliharaan merupakan bagian paling akhir dari siklus pengembangan dan dilakukan setelah perangkat lunak dipergunakan



B. Teknik Pengumpulan Data

Untuk menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini, penulis melakukan pengumpulan data dan keterangan dengan beberapa metode, yaitu:

1. Observasi

Penulis melakukan suatu teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan survei langsung pada Fantoe Jaya guna mendapatkan informasi mengenai jasa pengelasan.

2. Wawancara

Penulis mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan judul penulisan tugas akhir ini, kepada pihak yang bersangkutan.

3. Studi Pustaka

Penulis melakukan pengumpulan data dan informasi yang bersifat teoritis dengan mempelajari buku-buku, referensi dan literatur lainnya yang berhubungan erat dengan judul penulisan tugas akhir ini.

1.4. Ruang Lingkup

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis ingin menyampaikan ruang lingkup dalam penulisan tugas akhir. Pembuatan *website* ini penulisan menampilkan halaman utama yang meliputi *Home*, *Profil*, *Produk kami*, *pemesanan*, *Contact us*, *Buku tamu*, dan *Login*.



1.5. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, metode-metode yang digunakan dalam penulisan serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Dalam bab ini akan membahas teori dasar bahasa pemrograman dengan PHP dan juga dasar-dasar database MySQL.

BAB III Pembahasan

Bab ini akan menguraikan lebih lanjut tentang bagaimana langkah-langkah yang dilakukan dalam pembuatan program dengan bahasa PHP untuk pengolahan dan pengaksesan data secara *online* di *internet*.

BAB IV Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran tentang apa saja yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya.

