

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi sekarang ini, perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (IPTEK) semakin pesat, banyak kemajuan-kemajuan teknologi dan telekomunikasi yang dapat kita lihat dan kita rasakan. Kita sudah bisa menikmati informasi-informasi baik dari dalam negeri maupun luar negeri secara cepat serta kita sudah dapat langsung berinteraksi antara satu dengan yang lainnya, bukan hanya melalui telepon tetapi sekarang sudah bisa melalui sebuah jaringan yakni internet. Sekarang ini internet merupakan bagian dari teknologi informasi yang memegang peranan di era informasi saat ini, karena informasi pada saat ini sudah merupakan kebutuhan sehari-hari bagi masyarakat di seluruh penjuru dunia.

Sejalan dengan perkembangan teknologi sekarang ini, salah satu cara PT Timah Tbk menawarkan produk dan menginformasikan seputar kegiatan perusahaan menggunakan sebuah website. PT Timah Tbk sebagai perusahaan besar harus memiliki website agar karyawan PT Timah khususnya dan masyarakat luar umumnya mudah mendapatkan informasi seputar perusahaan PT Timah Tbk.

Website merupakan salah satu jenis fasilitas layanan internet yakni sebagai interface yang menghubungkan pengguna (*user*) dengan jaringan internet. Dengan adanya website, informasi-informasi yang dibutuhkan oleh *user* dapat diperoleh dengan mudah dan cepat tanpa harus datang langsung ke PT Timah Tbk.

Website PT Timah Tbk sebagai interface memiliki beberapa aspek penting dari sebuah *user interface* yakni mudah dipelajari dan fleksibel. Untuk kemudahan dalam mempelajari dapat dilihat dari desain. Fleksibel berarti adanya umpan balik yang diberikan oleh program kepada pengguna sehingga kerja pengguna lebih efektif.

Gambaran rancangan sajian informasi seputar PT Timah Tbk yang akan ditampilkan antara lain profil perusahaan, *search* untuk pencarian informasi seputar PT Timah, eksplorasi, polling untuk mengetahui seberapa banyak pengunjung yang datang ke situs PT Timah Tbk, *guestbook*/buku tamu yang akan menampilkan pesan pengguna, halaman administrator dan lainnya.

Berdasarkan gambaran rancangan diatas maka dalam rangka penelitian untuk penyusunan laporan ini mengambil judul **"Analisis dan Perancangan Website PT Timah Tbk sebagai Media Informasi menggunakan PHP"**.

1.2. Identifikasi Masalah

Sesuai dengan kondisi teknologi dan selaras dengan daya cipta manusia untuk itu diusulkan pembuatan dan pengembangan sistem informasi yang lebih baik dan pemanfaatan peralatan hardware yang ada secara maksimal, jelas dan sistematis sebagai jalan dalam pengembangan atas sistem informasi yang telah ada. Hal ini dimaksudkan karena sistem informasi yang telah ada belum memadai dan belum interaktif misalnya *guestbook*, halaman *up date* dan lain-lain.

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, muncul beberapa masalah diantaranya:

1. Menyajikan informasi PT Timah Tbk dalam satu halaman web secara baik sehingga tidak terjadi kerancuan user dalam mengakses web.
2. Memerlukan waktu yang cukup lama untuk melakukan perubahan atas data atau informasi tersebut.
3. Halaman web yang disajikan masih bersifat statis masih menggunakan HTML murni sehingga administrator kesulitan dalam melakukan *update-an data/informasi*.
4. Penyajian informasinya kurang informatif.

1.3. Batasan Masalah

Untuk menghindari semakin meluasnya masalah yang akan dibahas maka penulis membatasi masalah yakni membuat website PT Timah Tbk yang akan menyajikan informasi tentang PT Timah Tbk antara lain profil perusahaan, buku tamu, *halaman up-date data, search* untuk mencari informasi yang ingin diketahui pengunjung seputar perusahaan, polling ,eksplorasi dan penambahan halaman administrator guna memudahkan manajemen dalam pengolahan website tersebut.

Untuk itu software yang digunakan MySQL sebagai pengolah database, Macromedia dreamweaver untuk html editor, JavaScript, Php sebagai skrip yang memudahkan tata lay-out agar tampilan yang akan digunakan menjadi lebih menarik, dan Adobe Photoshop sebagai pengolah gambar.

1.4. Hipotesa

Hipotesa sementara yang bisa diambil pada website PT Timah Tbk yakni dalam pembuatan websitenya masih menggunakan html murni menyebabkan halaman web masih bersifat statis, sehingga sulit dilakukan penambahan atau perubahan data/informasi yang disajikan. Oleh karena itu, solusi yang digunakan dalam hal ini yakni membuat website dengan menggunakan PHP dan database. PHP merupakan suatu skrip yang ditambahkan ke halaman html, sehingga administrator tidak perlu lagi melakukan proses perubahan pada dokumen html, melainkan cukup dengan melakukan penambahan atau pengubahan dalam databasenya. Dengan menggunakan php maka halaman web yang ditampilkan bersifat dinamis karena administrator sudah tidak kesulitan lagi dalam mengelola situs webnya dan juga terjadi komunikasi timbal balik antara pengunjung dan PT Timah Tbk karena webnya sudah interaktif.

1.5. Tujuan Penelitian

Dengan perumusan masalah sebagaimana dikemukakan diatas, maka yang menjadi tujuan penelitian ini adalah :

1. Melakukan analisis terhadap situs web PT Timah Tbk, merancang dan mengimplementasikan situs web perusahaan pertambangan dengan studi kasus PT Timah Tbk.
2. Menemukan permasalahan-permasalahan yang terjadi dan selanjutnya mencoba memberikan alternative solusi yang baik pada sajian informasi situs web PT Timah Tbk.

1.6. Maksud Penelitian

1. Penelitian ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

1.7. Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain:

1. Metode Wawancara

Dengan melakukan tanya jawab terhadap pihak yang terkait untuk mendapatkan informasi mengenai obyek yang akan diteliti.

2. Metode Observasi

Dengan melakukan pengamatan dan pencatatan secara langsung terhadap beberapa website perusahaan pada umumnya dan PT Timah Tbk pada khususnya, sehingga diperoleh suatu bentuk perancangan website PT Timah Tbk yang sesuai dengan karakter perusahaan.

3. Studi Pustaka

Data dikumpulkan secara tidak langsung dari sumber atau obyek tetapi dengan cara mempelajari dan mengadakan pengamatan terhadap sumber atau obyek penelitian atau sumber yang ada kaitanya dengan obyek penelitian atau masalah yang dihadapi baik dari referensi buku, literatur, majalah, brosur maupun selebaran.

4. Metode Analisis dan Perancangan

Metode yang dilakukan dengan menganalisis data yang sudah diperoleh dari observasi, wawancara dan studi pustaka untuk kemudian dilakukan perancangan dan desain terhadap hasil analisis tersebut.

1.8. Manfaat Penelitian

1. Bagi Mahasiswa
 - a. dapat menerapkan disiplin ilmu yang dimiliki dan memanfaatkannya.
 - b. Menambah wawasan pengetahuan praktis di PT Timah Tbk dan dapat menganalisis permasalahan yang terjadi selama penelitian berlangsung.
2. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Memberikan tambahan kepustakaan/referensi bidang sistem informasi khususnya dalam masalah bagaimana merancang suatu web yang baik.
 - b. Menciptakan hubungan timbal balik atau kerjasama yang baik antara STMIK "AMIKOM" dengan PT Timah Tbk.
3. Bagi PT Timah Tbk
 - a. Memberikan bahan masukan yang dapat berguna bagi perkembangan perusahaan
 - b. Mempermudah perusahaan untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat luas tentang seputar PT Timah Tbk.

- c. Merupakan wujud nyata perusahaan untuk ikut berperan serta dalam bidang pendidikan.

1.9. Sistematika Penulisan Skripsi

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang masalah yang akan diteliti, batasan masalah dari penelitian yang dilakukan, maksud dan tujuan penelitian serta metode pengumpulan data yang akan dilakukan.

Bab II Landasan teori

Landasan teori memaparkan tentang tinjauan umum pengembangan sistem, membangun desain web, pemahaman dasar internet, pemanfaatan web dan software-software yang digunakan untuk membangun website yang dinamis.

Bab III Tinjauan Pustaka

Menggunakan literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan dibahas, yaitu bersumber dari internet yang membahas tentang kriteria mendesain web yang baik. Yang akan dilanjutkan dengan pembahasan mengenai kriteria-kriteria web yang baik .

Bab IV Gambaran Umum Perusahaan dan Analisis Sistem

Pada bab ini akan memaparkan gambaran umum PT Timah, sejarah singkat berdirinya, visi dan misi dan struktur organisasi PT Timah Tbk

dan juga akan dilakukan analisis terhadap situs web yang akan dibangun.

Bab V Desain dan implementasi

Pada bab ini akan dijelaskan tentang implementasi situs dan pembahasannya, yang telah dibangun dari proses perancangan sebelumnya.

Bab VI Penutup

Pada bab ini akan memaparkan tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan program serta beberapa saran yang dapat membangun baik untuk penulis maupun pembaca.

1.10. Jadwal Rencana Kegiatan

Tabel 1. Jadwal Rencana Kegiatan

Kegiatan	Agst 2004		Sept 2004				Apr 2005				Mei 2005				Juni 2005				
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Persiapan																			
Pengambilan data																			
Analisis & perancangan																			
Uji coba																			
Implementasi																			
Laporan																			

Keterangan :

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1 - Minggu pertama | 3 - Minggu Ketiga |
| 2 - Minggu Kedua | 4 - Minggu Keempat |