

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Dunia teknologi informasi semakin berkembang pesat tanpa batas, bahkan dunia teknologi informasi tidak pernah padam. Di setiap waktu muncul secara bersamaan teknologi-teknologi baru yang menyadarkan kita untuk terus mengikuti cepatnya perkembangan di dunia teknologi informasi agar kita tidak terpuruk dalam kebutaan terhadap dunia teknologi informasi. Oleh karena itu kita dituntut untuk aktif dalam mengetahui perkembangan-perkembangan pada dunia teknologi informasi agar tidak terjadi ketimpangan pada pendidikan kita.

Salah satu teknologi informatika yang menjadi sebuah jaringan bisnis dunia tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang besar bagi masyarakat, perusahaan, organisasi, pendidikan, pemerintah, dan semua pihak yang membutuhkannya. Internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan atau lembaga, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak. Sehingga wajar saja jika internet juga disebut sebagai “Gudang informasi tanpa batas” atau “Perpustakaan dunia”.

. Perkembangan internet di Indonesia terjadi secara cepat, dimana sebelumnya internet masuk melalui jaringan akademis dan pusat-pusat riset, sehingga hanya golongan akademis dan peneliti saja yang dapat memanfaatkan fasilitas internet. Layanan internet di Indonesia untuk masyarakat umum terbuka setelah Indonet berdiri sebagai perusahaan jasa penyedia layanan internet (Internet Service Provider(ISP)) pertama di Indonesia, yang kemudian diikuti oleh ISP-ISP lain. Saat ini halaman web tidak sekedar sebagai media penyimpanan informasi statis saja, tetapi telah digunakan sebagai program aplikasi yang dapat digunakan untuk berinteraksi antara penyedia informasi dan pengguna.

Dengan memanfaatkan perkembangan dan fungsi dari internet, penulis akan mencoba untuk merancang sebuah website yang dapat menampung dan memberikan informasi-informasi mengenai Gerakan Lingkungan Hidup HIJAU/ Rumah hijau .

I.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah dari latar belakang yang ada adalah bagaimana memanfaatkan teknologi internet dengan membuat sebuah sistem informasi berbasis web, agar masyarakat tidak mengabaikan pentingnya lingkungan hidup. Maka dari itu website ini di buat untuk mengetahui pentingnya lingkungan hidup melalui media edukasi agar masyarakat mengerti akan pentingnya lingkungan hidup.

I.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penulisan skripsi ini adalah analisis perancangan sistem informasi dengan menggunakan PHP dan MySQL pada HIJAU-GPL yogyakarta menyediakan informasi, program kerja, ruang (meliputi kegiatan dan fasilitas yang tersedia pada HIJAU-GPL) dan sahabat (sebagai relawan HIJAU-GPL) dan kampanye mengenai pentingnya lingkungan hidup.

I.4. Maksud Dan Tujuan

Maksud dari pembuatan website **HIJAU-GPL** dan penyusunan laporan ini adalah:

- Untuk memenuhi syarat kelulusan program sarjana satu (S1) pada jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
- Sebagai mahasiswa yang selalu peduli dengan lingkungan hidup penulis juga ingin mengajak para generasi muda lainnya agar bisa selalu menumbuhkan rasa cinta kepada lingkungan hidup melalui media internet.

Adapun tujuan pembuatan website **HIJAU-GPL** dan penyusunan laporan ini adalah:

- Agar masyarakat mengetahui pentingnya lingkungan hidup melalui media edukasi yang berbasis web.
- Memiliki ketertarikan mengenai lingkungan hidup melalui website.

I.5. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang akan digunakan dalam pembuatan skripsi, baik pada aplikasi maupun pada penyusunan laporannya. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data, yaitu:

- Observasi

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan pengamatan langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas terhadap permasalahan yang sedang diteliti.

- Interview

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan responden mengenai masalah yang sedang diteliti.

- Kepustakaan

Metode ini diterapkan dengan membaca dan memahami yang berhubungan dengan objek penelitian.

I.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan laporan ini adalah:

- Bab I. Pendahuluan

Pada bagian ini dipaparkan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan yang disajikan secara terstruktur.

- Bab II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

Pada bagian ini dijelaskan teori-teori yang mendasari pembuatan sistem informasi **HIJAU-GPL** berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

- Bab III. Tinjauan Umum Dan Analisis Sistem

Bagian ini berisi gambaran umum tentang **HIJAU-GPL** seperti sejarah berdiri, visi misi, dan lain sebagainya. Dan pada bab ini akan dipaparkan hasil dari analisa yang dilakukan, dari hasil analisa tersebut maka dapat ditemukan kelebihan dari sistem ini dibandingkan dengan sistem yang lama. Selain itu juga terdapat analisa kelayakan yang akan menyatakan bahwa analisis ini layak atau tidak.

- Bab IV. Perancangan dan Impelementasi Sistem

Pada bagian ini dijelaskan langkah-langkah pembuatan sistem informasi berbasis web menggunakan PHP dan MySQL, tampilan hasilnya, dan manual program.

- Bab V. Kesimpulan dan Saran

Pada bagian ini berisi kesimpulan dari keseluruhan laporan, dan saran yang dapat menunjang peningkatan kualitas web **HIJAU-GPL** sehingga menjadi lebih baik.

I.7. Rencana Kegiatan

Dalam pembuatan website **HIJAU-GPL** ini, diperkirakan akan membutuhkan waktu selama tiga bulan. Uraian dari rencana kegiatan bisa dilihat pada Tabel I.1.

Tabel I.1. Susunan rencana kegiatan.

Kegiatan	Bulan											
	Maret 2007				April 2007				Mei 2007			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan data												
Analisa dan perancangan database												
Desain dan perancangan web												
Uji coba dan analisa kelayakan												
Pembuatan laporan												