

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

PT Serayu Makmur Kayuindo merupakan sebuah perusahaan yang tergabung dalam SERAYU GROUP dan bergerak di bidang usaha produksi kayu lapis yang menjadikan kayu sebagai bahan baku utamanya. Dengan berkembangnya SERAYU GROUP, mengakibatkan kebutuhan pasokan bahan baku untuk menjaga kestabilan produksi meningkat pula dan untuk mengantisipasi itu SERAYU GROUP senantiasa mengadakan program-program yang menunjang terjadinya keseimbangan antara pengadaan bahan baku dengan kelancaran produksi, salah satu program yang di usung oleh SERAYU GROUP adalah kampanye penghijauan bumi untuk menjaga kestabilan alam dan mencegah global warming.

Dengan terus melajunya roda perkembangan teknologi, web berkembang menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu menyediakan informasi, namun web juga mampu untuk mengolah informasi. Proses pengolahan informasi dengan memanfaatkan web menjadi media informasi yang dinamis. Hal ini membutuhkan penggunaan sarana teknis yang menentukan, sarana tersebut banyak bergantung pada penggunaan perangkat lunak yang kuat, aman, terpercaya dan tepat. Perangkat lunak penentu yang di perlukan antara lain adalah *server side scripting language*, atau yang sering di sebut CGI (Common Gateway Interface), yang banyak tersedia di pasaran seperti : perl, ASP (Active Server Pages), Cold Python, dan tentu saja PHP

Pada kesempatan ini penulis mencoba untuk mengaplikasikan PHP sebagai salah satu perangkat lunak yang bisa digunakan media web sebagai salah satu media pengolahan informasi yang dinamis, dengan membangun sebuah web sederhana sebagai sarana untuk kampanye menghijaukan bumi melalui dunia internet yang merupakan salah satu program penunjang kelancaran nya program-program yang ada di SERAYU GROUP

1.2 Rumusan Masalah

Masalah yang akan di bahas dalam skripsi ini :

1. Bagaimana perancangan web sebagai sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP ?
2. Bagaimana mengetahui kebutuhan web?
3. Bagaimana penerapan web sehingga menjadi sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP?

1.3 Batasan Masalah

Menganalisis masalah dalam penelitian ini, maka perlu dibuat suatu batasan masalah agar persoalan yang dihadapi terarah dan dapat dicari pemecahan masalah yang optimal. Beberapa batasan masalah yang dibuat sebagai berikut:

1. Perancangan dan implementasi website SERAYU GROUP secara online.
2. Penyampaian informasi yang di butuhkan masyarakat untuk mensosialisasikan kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP.

3. Kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP yaitu meliputi: penyebaran informasi penanaman serayu, ajakan untuk menanam pohon berbasis masyarakat dan mitraan SERAYU GROUP.
4. Sebagai sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP sistem ini fokus ke penyebaran informasi yang bersifat umum.

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian Skripsi ini untuk memperbaiki dan mengembangkan sistem lama yang ada dengan menggunakan sistem baru dengan tujuan untuk mengurangi kelemahan/kekurangan serta segala permasalahan yang masih ada pada sistem yang lama.

Maksud dan tujuan diadakannya penelitian tersebut adalah sebagai berikut:

1.4.1 Manfaat dan Tujuan Penelitian Bagi Mahasiswa

- a. Belajar dan mengembangkan teori yang diperoleh selama dalam proses pendidikan dan menerapkannya pada kenyataan yang terjadi di dunia kerja.
- b. Memberikan nilai tambah wawasan bagi mahasiswa terutama yang berkaitan dengan bidang yang sedang dipelajari.
- c. Sebagai syarat skripsi untuk menyelesaikan pendidikan jenjang Strata-1 (S1) pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.4.2 Manfaat dan Tujuan Bagi Perusahaan

- a. Sebagai sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP
- b. Sebagai media untuk mempermudah SERAYU GROUP untuk penyebaran informasi penanaman.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan untuk menyusun skripsi ini adalah:

- a. Metode observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung objek permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini.
- b. Metode wawancara, yaitu metode pengumpulan data melalui tanya jawab lisan kepada pihak yang berkompeten dengan permasalahan yang dibahas dalam skripsi.

1.5.2 Penelitian Studi Pustaka

Selain pengumpulan data, dalam penyusunan laporan skripsi ini juga melakukan penelitian literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

1.5.3 Analisis Data

Data yang telah terkumpul kemudian dianalisis agar dapat digunakan dalam pembuatan web sebagai sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP.

1.5.4 Implementasi dan Uji Coba Sistem

Setelah pengumpulan data dan analisis program yang akan digunakan untuk perancangan web kemudian implementasi dan uji coba sistem. Dalam hal ini akan dirancang web sebagai sarana kampanye penghijauan bumi di SERAYU GROUP.

1.6 Sistematika penulisan

Skripsi ini disusun dengan sistematika pembahasan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, ruang lingkup masalah, tujuan penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas teori dasar pendukung aplikasi web sebagai sarana kampanye penghijauan bumi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang analisis dan perancangan web sesuai dengan tema sebagai sarana kampanye penghijauan bumi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas tentang pengimplementasian aplikasi web di serayu grup

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dari hasil penelitian skripsi ini serta saran-saran untuk mengembangkan lebih lanjut.

