BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Sang Hyang Seri (Persero) adalah salah satu perusahaan BUMN yang bergerak dalam bidang perbenihan pertanian dalam arti luas, yaitu meliputi benih tanaman pangan, hortikultura, perkebunan, kehutanan, peternakan, dan perikanan [1]. PT. Sang Hyang Seri (Persero) mempunyai beberapa cabang diseluruh Indonesia, diantaranya Kantor Regional-I (KR-I) di Sukamandi, Subang, Jawa Barat. KR-I adalah kantor cabang terluas yang dimiliki oleh PT. Sang Hyang Seri (Persero), dimana hampir semua kegiatan utama pada perusahaan dilakukan di KR-I mulai dari pembenihan, masa panen, produksi, dan penjualan.

Berdasarkan hasil wawancara dengan Seksi Humas KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero) yaitu bapak Agung Susanti Riyadi, S. IP, cara yang dilakukan sebagai media penyampaian informasi kepada masyarakat serta mempromosikan perusahaan yaitu melalui brosur. Menurut bagian Humas KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero) ada kesulitan dengan cara penyampaian informasi dan promosi dengan cara penyampaian infromasi melalui brosur, kesulitannya yaitu karena informasi yang disampaikan terbatas, sehingga informasi menjadi tidak tersampaikan kepada masyarakat. Bagian Humas menginginkan sebuah media informasi yang bisa memperkenalkan KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero).

Solusi yang ditawarkan untuk media informasi dan promosi KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero) maka dibuat sebuah web profil KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero). Karena dengan web, memudahkan untuk mengakses informasi.

1.2 Perumusan Masalah

Rumusan masalah dari pembuatan web ini adalah “Bagaimana cara membangun web profil di KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero)” .

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari kerja praktek merujuk dari latar belakang yaitu kesulitan dalam media penyampaian informasi dan promosi di KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero).

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk membangun sebuah web profil di KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero).

1.3.2 Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dalam kerja praktek ini adalah :

1. Sebagai sarana informasi agar memudahkan masyarakat luas mendapat informasi tentang KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero)
2. Sebagai sarana promosi KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero)

1.4 Batasan Masalah

Batasan pada sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut :

1. Data yang diolah pada website ini adalah data admin, data produk, dan data berita
2. Proses pengolahan data admin, data produk, dan data berita
3. Keluaran berupa informasi mengenai profil perusahaan, produk yang dihasilkan, SHS shop, berita, dan kontak perusahaan.
4. Sistem yang dibangun berbasis web.
5. Sistem ini dibangun menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai editor untuk mendesain dan menulis kode program.
6. Sistem ini dibangun menggunakan aplikasi web server WAMP yang terdiri dari Apache sebagai localhost, PHP sebagai bahasa pemrograman, dan MySQL sebagai DBMS (Database Management System) .
7. Sistem ini dibuat untuk bagian Humas KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero).

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian merupakan tahapan-tahapan yang dilalui oleh peneliti mulai dari perumusan masalah sampai kesimpulan, yang membentuk sebuah alur yang sistematis. Metode penelitian ini digunakan sebagai pedoman peneliti dalam melaksanakan penelitian ini agar hasil yang dicapai ini tidak menyimpang dari

tujuan yang telah ditentukan sebelumnya. Metode penelitian yang dilakukan terdiri dari metode pengumpulan data dan metode pembangunan perangkat lunak.

1.5.1 Metode pengumpulan data

Metode Pengumpulan data yang digunakan untuk pembangunan web profil KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero) adalah :

1. Studi Pustaka

   Studi ini dilakukan dengan cara mempelajari, meneliti dan menelaah berbagai literatur-literatur dari perpustakaan yang bersumber dari buku-buku, teks, jurnal ilmiah, situs-situs di internet, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan topik penelitian.

2. Studi Lapangan

   Studi ini dilakukan dengan cara mengunjungi tempat yang akan diteliti dan pengumpulan data dilakukan secara langsung. Metode yang digunakan dalam studi lapangan adalah :

   a. Wawancara (Interview)

      Wawancara yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan bagian Humas yaitu Bapak Agung Susanti Riyadi, S. IP.

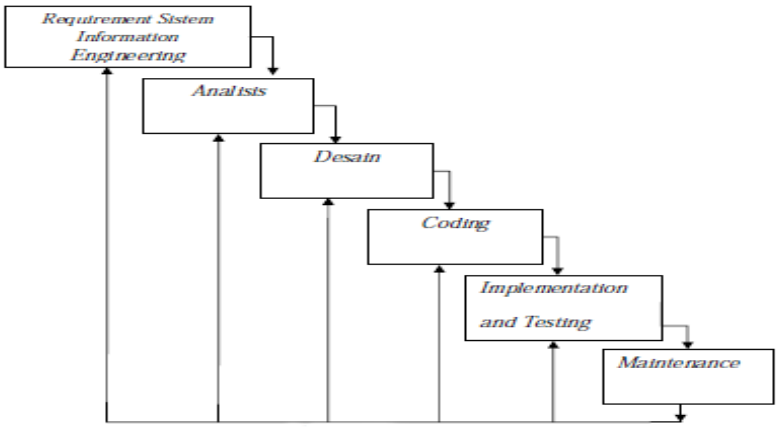
   b. Pengamatan (Observasi)

      Pengamatan yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek permasalahan yang diambil.

1.5.2 Pengembangan Perangkat Lunak

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis deskriptif. Metode deskriptif yaitu suatu metode untuk membuat gambaran (deskripsi) mengenai fakta-fakta dan informasi dalam situasi atau kejadian di masa sekarang secara sistimatis, faktual dan akurat. Tahapan pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini mengacu pada model waterfall, tahapan-tahapan pembangunan perangkat lunak yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah sebagai berikut [2] :

1. *Requirement Information System Engineering* : tahap ini merupakan kegiatan pengumpulan data sebagai pendukung pembangunan sistem serta menentukan ke arah mana aplikasi ini akan dibangun.
2. *Analysis* : Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh aplikasi yang akan dibangun. Tahap ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
3. *Design* : perancangan antarmuka dari hasil analisis kebutuhan yang telah selesai dikumpulkan secara lengkap.
4. *Coding* : hasil perancangan sistem diterjemahkan ke dalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Aplikasi yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
5. *Implementation and Testing* : penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan.
6. *Maintenance* : mengoperasikan aplikasi dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi yang sebenarnya.



Gambar 1.1 Metode *Waterfall* [2]

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah dan perumusan masalah, maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini merupakan tinjauan umum yang di dalamnya menjelaskan tentang profil instansi, mulai dari sejarah PT. Sang Hyang Seri (Persero), struktur organisasi dan job description KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero), Badan hukum KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero), visi dan misi KR-I PT. Sang Hyang Seri (Persero) dan landasan teori yang berhubungan dengan permasalahan berdasarkan studi pustaka yang dilakukan.

BAB III ANALISIS DAN PENERAPAN MASALAH

Bab ini berisi uraian mengenai analisis kebutuhan antarmuka eksternal, kebutuhan fungsional, kebutuhan non fungsional, dan perangkat lunak dalam pembangunan web profil ini.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang didapat dari pembahasan laporan ini.