BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu Teknik Informatika adalah suatu ilmu yang sangat berhubungan erat dengan teknologi informasi, dimana penerapannya mengarah kepada kemajuan teknologi masa depan. Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sangat cepat karena didorong oleh kebutuhan data dan informasi. Data dan informasi dibutuhkan untuk kelangsungan produksi perusahaan, lembaga maupun kemajuan sebuah instansi. Adapun kaitannya dengan PT. Bio Farma (Persero) yaitu mendesain ulang website utama PT. Bio Farma (Persero) agar lebih menarik dan berguna.

PT. Bio Farma (Persero) mempunyai website utama yaitu www.biofarma.co.id. Dalam kerja praktek ini kami diberi amanat oleh bagian divisi IT PT. Bio Farma (Persero) untuk mendesain ulang tampilan website utama PT. Bio Farma (Persero). Website utama yang sekarang kami merasa tampilannya kurang menarik dan proses masuk ke websitenya kurang cepat, sedikit berat mungkin karena membutuhkan bandwidth yang cukup besar.

Maka, dalam kerja praktek ini kami mendesain ulang tampilan website utama PT. Bio Farma (Persero) agar lebih menarik dan ringan ketika membukanya karena membutuhkan bandwidth yang sedikit. Dan menambahkan beberapa fitur baru yang pada website sebelumnya tidak ada.

Dengan mendesain ulang tampilan website PT. Bio Farma (Persero) kami harap dapat lebih menarik dengan tampilan baru yang kami desain dan membantu melancarkan proses informasi PT. Bio Farma (Persero) baik bisnis maupun yang lainnya.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang muncul yaitu bagaimana membangun dan mendesain ulang tampilan website utama PT. Biofarma (Persero).

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kegiatan kerja praktek ini adalah untuk mendesain ulang website utama PT. Bio Farma (Persero).

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk mendesain ulang tampilan website utama PT. Bio Farma (Persero) agar lebih menarik dan ringan ketika membukanya karena membutuhkan bandwidth yang sedikit dan menambahkan beberapa fitur baru yang pada website sebelumnya tidak ada.

1.4. Batasan Masalah

Re-design website ini hanya terbatas pada masalah-masalah seperti dibawah ini :

1. Mendesain ulang tampilan website PT. Bio Farma (Persero).
2. Website ini hanya mendesain ulang, segala isi didalamnya berasal dari website utama PT. Bio Farma (Persero).
3. Pengguna hanya dapat mengakses website dan tidak dapat mengakses databasenya.

1.5. Metodologi Penelitian

Pendesainan ulang website ini dimulai dengan melakukan wawancara. Pada tahap ini penulis memulai dengan wawancara dengan pihak PT. Bio Farma (Persero) tentang bagaimana isi dari website yang akan dibuat, dan setelah melakukan wawancara maka diperoleh bahwa isi dari website harus asli dari website utama PT. Bio Farma (Persero).

Tahap berikutnya adalah melakukan penelitian pada website utama PT. Bio Farma (Persero). Pada tahap ini penulis memulai dengan mempelajari website PT. Bio Farma yang utama. Mempelajari isi dari website tersebut dan mengambil isi dari website untuk pendesainan ulang website PT. Bio Farma (Persero).

Tahap berikutnya adalah melakukan pembuatan ulang website PT. Bio Farma (Persero) dengan desain baru yang penulis bangun.Isi dari website baru ini didapat dari website utama PT. Bio Farma (Persero) dan dimasukan ke dalam website baru hasil desain ulang.

Tahap terakhir adalah melakukan analisa terhadap hasil pendesainan ulang website. Analisa ditujukan untuk mengetahui sejauh mana efektivitas dan kualitas penggunaan website tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang profil PT. Bio Farma (Persero) seperti, sejarah instansi, logo instansi, badan hukum instansi, dan struktur organisansi. Bab ini juga membahas tentang landasan teori yang digunakan antara lain menjelaskan tentang definisi Internet, Situs Web, MySQL (Database), Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationalship Diagram* (ERD).

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang Analisis Masalah *Re-Design* Website di PT Bio Farma (Persero), Perancangan Fungsional seperti Diagram Konteks, *Data Flow Diagram* (DFD), dan Deskripsi Proses, Struktur Tabel juga terakhir Perancangan Antar Muka.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari laporan kerja praktek.