

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi ini mengumpulkan, memproses, menyimpan, menganalisis, menyebarkan informasi untuk tujuan tertentu. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi terdiri atas input (data, instruksi) dan output (laporan, kalkulasi). Sistem Informasi memproses input dan menghasilkan output yang dikirim kepada pengguna atau sistem yang lainnya.

Mekanisme timbal balik yang mengontrol operasi pun bisa dimasukkan. Seperti sistem lainnya, sebuah sistem informasi beroperasi di dalam sebuah lingkungan. Dalam mempelajari sistem informasi, perlu diketahui mengenai perbedaan data, informasi, dan pengetahuan.

Oleh karena itu, kebutuhan terhadap jaringan internet akan semakin meningkat. Dengan adanya jaringan internet, memungkinkan komputer di seluruh dunia dapat saling berkomunikasi secara langsung. Fungsi dari internet sampai saat ini sangat dibutuhkan oleh seluruh lapisan masyarakat dan seluruh instansi perusahaan tak terkecuali oleh PT.PLN (Persero) Area Jember, baik untuk sarana berbagi data dan informasi.

PT.PLN (Persero) Area Jember belum mempunyai sebuah sistem informasi web yang berisi tentang application center sehingga PLN masih menggunakan Application Center PLN lainnya yang membuat PLN masih kesulitan untuk mengetahui tentang informasi – informasi PLN se Jawa-bali.

Untuk memudahkan PT.PLN (Persero)Area Jember dalam melihat serta mengetahui tentang informasi – informasi application center , maka di buatlah sebuah system informasi WEB yang berisi tentang Application Center untuk area Jember, sehingga Jember mempunyai sendiri system informasi web application center PT.PLN (Persero)Area Jember.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang dapat diambil dalam proyek kerja lapang ini adalah

1. Bagaimana langkah-langkah yang dapat digunakan untuk menyusun sebuah sistem informasi application center untuk area jember.
2. Mengumpulkan bahan – bahan yang dapat di gunakan untuk membuat sebuah system informasi sebuah WEB, agar dapat sesuai dengan kebutuhan di lapangan.
3. Membuat serta mendesain WEB sesuai dengan kebutuhan di lapangan.

Mengacu pada permasalahan diatas, maka batasan masalah dari perancangan dan pembuatan “Pembuatan Web Application Center PT.PLN (Persero) Apj Area Jember “ adalah sebagai berikut :

1. Web Application center ini mencakup tentang aplikasi – aplikasi serta info yang terkandung di dalamnya.
2. Web Application ini dapat di gunakan bukan hanya untuk area Jember namun area Jawa-Bali.
3. Bahasa Pemograman ini menggunakan aplikasi web Dreamweaver.
4. Implementasi sistem ini menggunakan PHP Server.

1.3 Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan Manfaat dari pembuatan Web Application Center ini adalah:

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang akan dicapai dalam paktek kerja lapang ini adalah antara lain:

1. Membuat suatu sistem informasi berupa Web Application center yang mudah di gunakan dengan desain tampilan yang menarik, sehingga pengguna merasa nyaman dan tidak mengalami kesusahan dalam pemakaian.

2. Sistem ini dapat memberikan informasi - informasi yang terkandung di dalam suatu instansi dan perusahaan.
3. Mengembangkan teknologi computer dalam bidang sistem informasi web Application.

1.3.2 Manfaat

Manfaat dari sistem pembuatan Web Application ini adalah antara lain:

1. Untuk membantu memberikan kemudahan dalam mengetahui tentang informasi – informasi yang ada dalam Application Center PLN.
2. Membuat PLN area Jember mempunyai Web Application Center sendiri.

1.4 Lokasi Dan Waktu

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di PLN APJ JEMBER Jl.Gajah Mada No.198 Jember Jawa Timur.

Praktek kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 3 Februari 2014 hingga 30 April 2014. Adapun jam kerja yang dilaksanakan setiap hari Senin hingga Jum'at dimulai pukul 07.30 – 16.00 WIB.

1.5 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan yang digunakan untuk melakukan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pelaksanaan Pembimbing Lapang

Metode yang dilaksanakan untuk Praktek Kerja Lapang adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Mahasiswa melakukan observasi tempat Praktek Kerja Lapang mengenai kondisi dan keadaan tempat kerja praktek.

2. Interview

Melakukan diskusi dan wawancara dengan pembimbing lapang atau pegawai yang terkait mengenai hal-hal yang berkaitan dengan kebutuhan untuk Web Application Center yang ada pada PLN APJ JEMBER.

3. Studi Pustaka

Mencari referensi dan literature tentang pembuatan web application pada PLN APJ JEMBER.

4. Dokumentasi Buku Praktek Kerja Lapang Mahasiswa

Mahasiswa melaporkan kegiatan dan tugas sehari-hari ditempat Praktek Kerja Lapang dengan mengisi Buku Kerja Praktek Mahasiswa (BKPM) pada waktu Kerja Praktek.

1.5.2 Metode Pelaksanaan Dosen Pembimbing

Metode yang dilaksanakan untuk pelaksanaan Praktek Kerja Lapang yang dibimbing oleh Dosen Pembimbing adalah sebagai berikut :

1. Identifikasi masalah untuk menentukan judul laporan Praktek Kerja Lapang.
2. Pengumpulan data kebutuhan pembuatan “Web Application Center PLN Area Jember”.
3. Konsultasi tentang penerapan aplikasi “Web Application Center pada PLN Area Jember”.