BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi dan informasi telah berkembang pesat dalam peradaban manusia dewasa ini. Peran perkembangan teknologi informasi telah memberikan pengaruh yang besar terhadap nilai tambah ekonomi. Efisiensi dalam berbagai bidang, khususnya dalam masalah waktu, tenaga, dan biaya melalui kecepatan dan ketepatan informasi dapat ditingkatkan dengan sangat drastis, sekaligus berarti telah mampu mengefisienkan penggunaan tempat dalam artian kapasitas ruang.

Dengan pesatnya perkembangan teknologi tersebut, maka tidaklah heran jika berbagai perusahaan, instansi atau organisasi banyak yang menggunakan computer sebagai alat bantu yang mampu menyimpan dan mengolah segala macam data dengan cepat, tepat, dan akurat. Seiring dengan perkembangan tersebut, komputer diharapkan tidak hanya sebagai alat pengolah data saja, kan tetapi dapat menjadi meia informasi yang dapat di akses setiap saat.

Pada divisi Perencanaan di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten APJ Tasikmalaya mempunyai beberapa website di jaringan intranetnya. Tetapi dengan adanya beberapa website tersebut berita-berita terbaru yang perlu disampaikan dan juga data-data mengenai perusahaan menjadi tersebar dan kurang tertata rapi. Sehingga apabila data tersebut dibutuhkan terasa lebih sulit untuk didapatkan karena data tidak tersimpan secara terpusat. Melihat hal tersebut dirasakan perlu adanya sebuah website yang selain dapat terkoneksi ke semua website yang ada pada jaringan intranet tersebut, juga memiliki kegunaan

yang lebih agar memudahkan pengelolaan data dan juga pengguna tidak perlu memasukan banyak alamat website ketika memerlukan informasi dari alamat yang diperlukan, dan diharapkan dapat lebih efisien dalam pemakaiannya.

Berdasarkan latar belakang diatas judul laporan ini " MEMBANGUN WEBSITE DIVISI PERENCANAAN PADA JARINGAN INTRANET DI PT PLN (PERSERO) AREA PELAYANAN DAN JARINGAN TASIKMALAYA" dibuat untuk membantu permasalahan yang ada di divisi Perencanaan, sehingga diharapkan agar semua civitas PLN APJ Tasikmalaya dapat bekerja lebih efektif dan lebih baik.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan beberapa indentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara mempermudah pengiriman data apabila divisi lain memerlukan data setiap divisi di PLN APJ Tasikmalaya ?
2. Bagaimana cara memudahkan pengguna mendapatkan informasi antar divisi?

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1Maksud

Maksud dibuatnya laporan ini adalah untuk memuat website divisi Perencanaan di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten APJ Tasikmalaya agar pekerjaan lebih cepat dan efisien.

1.3.2Tujuan

1. Membangun website yang berguna sebagai server untuk menyimpan data dan laporan yang telah dikerjakan oleh setiap divisi di PLN APJ Tasikmalaya sehingga data menjadi terpusat di satu tempat dan tidak akan terjadi duplikasi data.
2. Membuat suatu halaman yang berisi laporan yang telah dikerjakan oleh setiap divisi di PLN APJ Tasikmalaya. Sehingga apabila ada divisi lain yang membutuhkan laporan tersebut dapat dengan mudah mengambilnya.

1.4 Batasan Masalah

1. Website ini hanya dibuat dan dipergunakan di dalam jaringan intranet PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten APJ Tasikmalaya.
2. Website ini hanya difokuskan untuk mengorganisir dan mengumpulkan data/laporan yang telah dikerjakan oleh setiap divisi juga menampilkan berita-berita terbaru setiap divisi di PLN APJ Tasikmalaya.
3. Website ini dibuat menggunakan pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya dengan bantuan Joomla 1.5.18

1.5 Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini dilakukan dengan cara :

1. *Observasi* (pengamatan langsung) yaitu dengan cara meneliti dan mengamati secara langsung terhadap permasalahan yang diambil.

2. Wawancara yaitu melakukan suatu tanya jawab secara langsung dengan pihak perusahaan terkait terhadap permasalahan yag diambil.
3. Studi Literatur yaitu pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.
4. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall* yaitu, metode yang membutuhkan pendekatan yang sistematis dan sekuensial dalam pengembangan perangkat lunak, dimulai dari rekayasa sistem analisis desain, perancangan, implementasi, pengujian dan pemeliharaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan kerja praketk ini disusun sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang dari pembuatan laporan, perumusan masalah, maksud dan tujuan penulisan, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan .

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang teori-teori yang menunjang dalam pembuatan dan perancangan system yang digunakan sebagai acuan dalam pembuatan perangkat lunak, sehingga perancangan tersebut dapat sesuai dengan teori yang sudah ada, selain itu membahas profil tempat kerja praktek, *job description,* serta struktur kerja di PT PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten APJ Taskmalaya.

BAB III PEMBAHASAN

Berisi pembahasan tentang pembangunan website yang dikerjakan di divisi Perencanaan

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran bagi perusahaan tersebut agar meningkatnya kinerja sistem yang sudah ada menjadi lebih berkembang. Sehingga konsumen dapat menikmati hasilnya dan sesuai dengan apa yang diharapkan selama ini.