BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT PLN (PERSERO) APJ Majalaya adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang pendistribusian listrik. Dimana sistem cuti yang digunakan di perusahan tersebut masih manual dengan menggunakan *Microsoft Word*. Hal ini tentu kurang efektif karena untuk mengajukan cuti, pegawai harus meminta formulir terlebih dahulu ke bagian kepegawaian di perusahaan tersebut, mengisinya, kemudian mengajukannya langsung kepada atasan. Lalu bagaimana jika atasannya sedang tidak ada di tempat?

Uraian di atas menjelaskan bahwa suatu aplikasi berbasis web dirasakan perlu bagi PT PLN (PERSERO) APJ Majalaya untuk mempermudah karyawan dalam pengajuan cuti yang saat ini masih manual. Dengan aplikasi ini nantinya karyawan bisa dengan mudah mengajukan permohonan melalui internet tanpa harus datang ke perusahaan. Sang pimpinan pun hanya tinggal mengakses web tersebut untuk menyetujui atau tidaknya permohonan cuti dari pegawainya walaupun sedang tidak di tempat.

Salah satu aplikasi berbasis web yang bisa dibuat untuk mengatasi masalah tersebut adalah aplikasi Cuti *On-line*. Dengan aplikasi ini diharapkan permasalahan di atas dapat teratasi.

1.2 Perumusan Masalah

Dari laporan yang penulis buat ini, maka ada beberapa perumusan masalah yang dihadapi, yaitu:

- Bagaiamana cara agar informasi yang ada di PT PLN (PERSERO) APJ MAJALAYA disajikan dalam *website*.
- Bagaimana mendesain web yang *user friendly* dan mudah digunakan.
- Bagaimana cara mencetak permohonan cuti yang diajukan melalui web ini.
- Bagaimana mensosialisasikan web cuti *on-line* kepada para karyawan.
- Bagaimana membuat database sesuai dengan data karyawan yang ada dan mengkoneksikannya dengan web.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah :

- Membuat sebuah aplikasi berbasis web untuk membantu karyawan PT PLN APJ MAJALAYA mengajukan permohonan cuti secara *on-line*.
- Memenuhi syarat untuk mendapatkan nilai mata kuliah kerja praktek.

1.3.2 Tujuan

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah :

- Memanfaatkan teknologi *internet* sebagai media untuk membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya.

- Mempermudah karyawan untuk mengajukan permohonan cuti.
- Menghasilkan suatu sistem yang cepat dan efektif yang diharapkan mampu membantu pekerjaan manusia.

1.4 Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah pada tahap awal yaitu aplikasi database karyawan *on-line* berbasis web di PT PLN APJ MAJALAYA. Untuk selanjutnya dapat dikembangkan untuk perusahaan-perusahaan lainnya.

1.5 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data yang diperlukan bagi penyelesaian tutag kerja praktek ini, digunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang digunakan pada metode ini dalah sebagai berikut :

   a. Studi Literatur

      Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *paper*, dan bacaan-bacaan yang berhubungan dengan judul laporan ini.

   b. Obcervasi

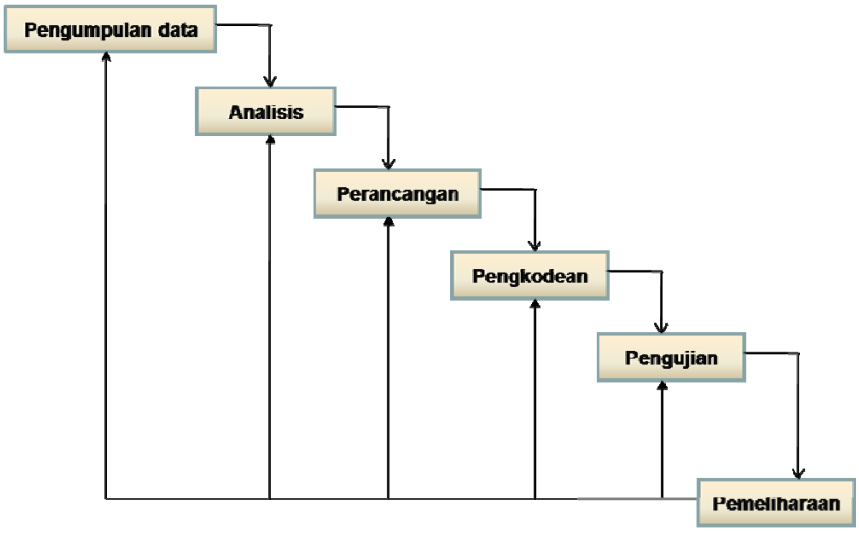
      Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang ada di PT PLN APJ Majalaya.

c. *Interview*

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan Tanya jawab secara langsung kepada pihak APJ Majalaya yang berhubungan dengan topik yang diambil.

2. Metode pembuatan perangkat lunak

Teknik analisa data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigm perngkat lunak secara *waterfall*, yang meliputi beberapa proses. Seperti gambar di bawah ini.



Gambar 1.1 Diagram *Waterfall*

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Menjelaskan secara ringkas latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metoda penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Memaparkan beberapa teori dan tinjauan pustaka yang mendukung terhadap pemecahan masalah yang dihadapi.

BAB III PEMBAHASAN MASALAH

Bab ini berisi tentang pembahasan masalah dari aplikasi yang dibuat.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari program yang dibuat agar dapat dikembangkan lebih baik lagi.