BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Indonesia Power adalah salah satu anak perusahaan PT PLN (Persero) yang merupakan Perusahaan Pembangkit Tenaga Listrik dengan total kapasitas terpasang sekitar 9000 MW dan memiliki delapan Unit Bisnis Pembangkitan yang tersebar di Pulau Jawa dan Bali, serta satu Unit Bisnis Jasa Pemeliharaan. Salah satunya adalah Unit Bisnis Pembangkitan Kamojang. Unit Bisnis Pembangkitan Kamojang merupakan pembangkit tenaga listrik yang menggunakan energi panas bumi sebagai penggerak utama, satu-satunya dan terbesar di Indonesia. UBP Kamojang mempunyai 3 Sub Unit Bisnis Pembangkitan, yaitu Sub UBP Kamojang, Sub UBP Darajat dan Sub UBP Gunung Salak.

Perusahaan ini juga menerima mahasiswa magang yang ingin menyelesaikan tugas penelitian dari lembaga pendidikan mereka masing-masing. Dengan adanya sistem kerja yang seperti itu maka perusahaan tersebut telah membuat sistem pendataan karyawan. Selain pembuatan data karyawan, perusahaan juga telah menerapkan sistem absensi baik untuk karyawan maupun peserta magang. Tetapi kedua sistem yang telah dibuat oleh perusahaan itu masih diproses dengan sistem manual oleh bagian administratif perusahaan. Pengolahaan data dan proses absensi karyawan pada perusahaan secara manual ini dinilai sudah tidak memadai lagi karena dapat menurunkan keefisiensan dan keefektifan kerja.

Permasalahan ini menyebabkan perusahaan masih tergolong lambat dalam melakukan proses pendataan dan absensi karyawan.Perusahaan masih mengalami banyak kendala dalam proses pendataan dan absensi karayawan di antaranya adalah proses pengisian data karyawan masih lama karena dilakukan dengan proses pencatatan, jika sedang memerlukan biodata karyawan masih memerlukan waktu yang lama dalam proses pencariannya, sering kehilangan data yang berhubungan dengan karyawan, sering terjadi kecurangan dalam proses absensi seperti titip absen ataupun pengandaan tanda tanggan. Oleh karena itu, diperlukan suatu perubahan dengan proses komputerisasi yang berbasis database untuk memperbaiki segala kekurangan dan kecurangan yang ada pada proses manual. Proses komputerisasi di perusahaan ini menjadi sangat penting untuk mempercepat proses pengolahan data, menghasilkan informasi yang akurat dan meminimalisir kecurangan-kecurangan yang ada

Dengan permasalahan diatas penulis merasa tertarik melakukan penelitian untuk dijadikan bahan laporan kerja praktek yang mengambil judul **Sistem Informasi Absensi Peserta Magang Pada PT. Indonesia Power UBP Kamojang.**

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membangun sistem informasi absensi karyawan PKL di PT. Indonesia Power UBP Kamojang?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan yang harus diikuti untuk menyelesaikan laporan kerja praktek.

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Meminimalkan kesalahan dalam pencatatan data absensi
2. Menyajikan data-data absensi secara akurat periodik.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan survei terhadap permasalahan dengan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi absensi ini hanya untuk mahasiswa magang di UBP Kamojang
2. Merubah sistem absensi dari manual menjadi sistem terkomputerisasi.
3. Menggunakan database MySql dan bahasa pemrograman Microsoft Visual Studio C#

1.5 Metodologi Penelitian

Untuk mendapatkan suatu data yang akurat pada UBP Kamojang maka dalam penyusunan laporan ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data diantaranya adalah:

Metode Pengumpulan Data

a. Metode Observasi.

Pengamatan secara langsung terhadap objek dilakukan untuk mendapatkan data sesuai dengan keadaan sebenarnya dilapangan.

b. Metode Wawancara.

Bertanya secara langsung dan meminta penjelasan secara rinci pada sumber-sumber yang terkait, yang lebih mengenal dan memahami terhadap objek penelitian yang

sedang dilakukan.

c. Metode Studi Literatur

Yaitu pengambilan data dengan cara membaca literature dan buku-buku yang behubungan dengan masalah yang dibahas.

1.6 Sistematika Penulisan

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

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini Berisi pembahasan mengenai perusahaan, yang meliputi sejarah, struktur organisasi, visi dan misi perusahaan, aktivitas perusahaan dan hal-hal lain yang menjelaskan tentang perusahaan.

BAB III PEMBAHASAN

Menganalisis masalah yang menjelaskan proses identifikasi masalah sistem informasi yang dibangun dan perancangan antar muka yang menggambarkan rancangan aplikasi berbasis desktop yang akan dibangun.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi tentang kesimpulan yang diambil dari pembahasan tentang pembangunan aplikasi dan saran untuk pembangunan aplikasi di masa depan.