BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi yang berkembang pada saat ini memungkinkan untuk dapat melihat, mencari ataupun mendapatkan informasi yang kita inginkan. Teknologi web yang berbasiskan online merupakan salah satu alternatif untuk memperoleh informasi yang kita inginkan.

Salah satu pemanfaatan teknologi informasi ini adalah pada sistem presensi. Biasanya cara dalam pengambilan presensi yang sering digunakan hingga saat ini, yaitu dengan cara memanggil nama satu per satu atau dengan cara membagikan kertas presensi untuk ditandatangani.

PT Angkasa Pura 1 (Persero) adalah salah satu Instansi yang adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang memberikan pelayanan lalu lintas udara dan bisnis bandar udara di Indonesia yang menitikberatkan pelayanan pada kawasan Indonesia bagian tengah dan timur.

PT Angkasa Pura 1 (Persero) Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta mempunyai program AngkasaPura | AIRPORTS Internship, menerima mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi baik di daerah Yogyakarta maupun luar daerah untuk melakukan kegiatan PKL setiap tahunnya. Proses Pengelolaan Data Presensi di PT Angkasa Pura 1 (Persero) Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan presensi belum menggunakan Sistem yang berbasis web, artinya data

- data yang ada masih dikelola secara manual yaitu saat ini mahasiswa PKL masih mengisi data kehadiran perbulan yang disediakan oleh institusi dan pada tahap pencatatan dan penyimpanan data kurang terstruktur, memerlukan waktu lama dalam hal pencarian data, juga dalam pengisian formulir aktivitas pelaksanaan PKL.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka PT Angkasa Pura 1 (Persero) cabang Bandara Adisutjipto Yogyakarta memerlukan sistem yang dapat mengelola presensi mahasiswa yang melaksanakan Praktek Kerja Lapangan. Aplikasi presensi mahasiswa yang dikembangkan dapat digunakan untuk mencari informasi dengan cepat, bermanfaat dalam mengefisiensikan dan mengefektifkan proses kerja serta terjaminnya penyimpanan data.

Oleh karena itu dibuatlah suatu aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL untuk pengolahan presensi mahasiswa yang mengikuti praktek kerja lapangan. Aplikasi web ini mampu membantu proses pengolahan data presensi mahasiswa dan menyelesaikan permasalahan yang dialami.

1.2 Tujuan

Tujuan dari proyek akhir ini adalah dapat menghasilkan sistem presensi mahasiswa PKL berbasis web di PT Angkasa Pura 1 (Persero) Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem yang mampu melakukan pengelolaan presensi terkait penyelenggaraan praktek kerja lapangan di PT Angkasa Pura 1 (Persero) Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta ?
2. Bagaimana melakukan penyimpanan dan pengolahan data presensi dan data pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapangan ?
3. Bagaimana mengelola data mahasiswa yang melaksanakan Praktek Kerja Lapangan ?

1.4 Batasan masalah

Terkait permasalahan yang ada, maka Tugas Akhir ini akan dibatasi pada :

1. Sumber data dari Bandara Internasional Adisutjipto Yogyakarta yaitu salah satu cabang PT Angkasa Pura 1 (Persero).
2. Kemampuan sistem ini adalah disisi pembimbing dan mahasiswa, dapat melakukan presensi kehadiran, dan pembimbing dapat melakukan konfirmasi kehadiran, serta konfirmasi kegiatan yang dilaksanakan.
3. Sistem yang dibuat berbasis web.