

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Absensi adalah sebuah kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran pada suatu acara. Setiap kegiatan yang membutuhkan informasi mengenai peserta tentu akan melakukan absensi. Hal ini juga terjadi pada proses belajar.

Kegiatan belajar mengajar di kelas pada Jurusan Teknik Komputer POLSRI masih belum menggunakan sistem notifikasi. Dimana pada saat seorang dosen memulai kegiatan belajar mengajar pada suatu kelas, belum adanya sistem yang memfasilitasi bahwa kelas yang aktif sesuai dengan jadwal. Kehadiran dosen masih melibatkan mahasiswa. Hal ini bisa menyebabkan masih adanya kesalahan pada validasi kehadiran dosen.

Dengan adanya sistem notifikasi dari aplikasi, maka *admin* bisa melihat kelas yang sedang aktif dalam kegiatan belajar mengajar. Notifikasi diterima di aplikasi secara *realtime*. Untuk mengurangi kesalahan kehadiran dosen pada saat akan memulai kegiatan belajar mengajar, perlu adanya sistem otentikasi secara langsung oleh dosen sehingga tidak perlu lagi untuk melibatkan mahasiswa serta data kehadiran dosen akan menjadi lebih valid.

Pada saat dimulai kegiatan belajar mengajar dan juga akhir dari kegiatan belajar mengajar. Data dosen yang bersangkutan harus direkam sehingga aplikasi bisa tahu proses kegiatan belajar mengajar sedang berlangsung di suatu ruangan.

Dengan demikian penulis bermaksud membuat alat yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM KEHADIRAN DOSEN DENGAN MENGGUNAKAN NOTIFIKASI BERBASIS WEB”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, perumusan masalah yang ada, yaitu bagaimana cara merancang sistem kehadiran dosen dengan notifikasi berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari permasalahan yang terlalu luas, maka penulis membatasi permasalahan yaitu, hanya merancang aplikasi yang mencakup di Jurusan Teknik Komputer saja.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari laporan ini adalah merancang sistem kehadiran dosen dengan notifikasi berbasis web.

1.5 Manfaat

Manfaat dibuatnya sistem notifikasi ini adalah :

1. Data yang disajikan ke admin adalah data yang terbaru.
2. Admin jadi lebih mudah mengetahui bahwa dosen yang bersangkutan sedang mengajar di suatu kelas melalui sistem notifikasi.
3. Mahasiswa tidak perlu lagi melakukan proses validasi dosen. karena adanya sistem otentikasi langsung yang dilakukan oleh dosen.