

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Absensi adalah suatu kegiatan pengambilan data guna mengetahui jumlah kehadiran seseorang dalam suatu acara. Kegiatan absensi mempunyai peran penting bagi setiap aktifitas, baik dalam dunia pendidikan dunia sekolah atau universitas juga dalam dunia pekerjaan. Kegiatan absensi ini sangat lah penting karena dapat digunakan sebagai pengambilan keputusan. Sistem absensi yang biasanya sering di pakai dalam berbagai aktifitas kegiatan bisnis atau pendidikan biasanya menggunakan *id card*, *fingger print*, atau secara manual yaitu dengan menulis nama atau tanda tangan. Dengan sistem absensi seperti di atas memiliki beberapa kekurangan yaitu seperti antrian panjang yang menyita waktu, kartu *id card* yang bisa saja hilang atau tertinggal, pemalsuan tanda tangan dan lain sebagainya.

Penerapan sistem absensi perkuliahan mahasiswa pada Institut Informatika Darmajaya saat ini masih menerapkan sistem konvensional, yaitu ketika proses perkuliahan akan berlangsung dosen mata kuliah harus meluangkan waktu untuk mengambil berkas presensi mahasiswa pada bagian pusat layanan perkuliahan dan pelaporan (PLPP) kemudian mengembalikan kembali saat jam perkuliahan telah selesai. Kemudian pada proses pengambilan data kehadiran dalam suatu kelas biasanya dosen akan memberikan form absensi kepada mahasiswa untuk di tanda tangani oleh mahasiswa, pada proses absensi tanda tangan bergilir ini sering didapati tindakan kecurangan mahasiswa yaitu mahasiswa yang tidak masuk dalam kelas perkuliahan menitip absen kepada temanya atau terjadi tindakan pemalsuan tanda tangan. Selain itu kertas form yang dipakai dalam masa perkuliahan satu semester ini bisa saja mengalami kerusakan.

Bagian pusat layanan perkuliahan dan pelaporan (PLPP) adalah bagian yang menangani kegiatan absensi mahasiswa, pusat layanan perkuliahan dan pelaporan (PLPP) akan menginputkan data data absensi mahasiswa yang telah dikembalikan

oleh dosen matakuliah, pusat layanan perkuliahan dan pelaporan (PLPP) melakukan penginputan data absensi mahasiswa pada saat akan memasuki UAS. Pada proses input data absensi mahasiswa setiap akan memasuki UAS ini banyak terjadi beberapa kesalahan penginputan data dikarenakan jumlah data yang di inputkan sangat banyak. Akibatnya sering di dapati mahasiswa yg komplek karena tidak bisa mengikuti UAS. Tentunya hal ini akan berakibat fatal bagi mahasiswa.

Melihat perkembangan teknologi saat ini tidak menutup kemungkinan pemanfaatan teknologi di jadikan sebagai alternatif untuk mengatasi masalah absensi mahasiswa yang saat ini ada di Darmajaya. Dengan kemajuan era teknologi seharusnya setiap instansi pendidikan sudah menerapkan manfaat dari teknologi.

Berdasarkan kajian dan permasalahan di atas penulis ingin memberikan suatu solusi untuk membuat **Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Absensi Mahasiswa Berbasis Web Mobile Pada IIB Darmajaya** yang di harapkan dapat mengatasi permasalahan absensi konvensional yang ada selama ini. Sistem yang akan di bangun ini nantinya akan memberikan akses informasi bagi orang tua untuk memonitoring absensi anaknya. Selain itu juga sistem absensi ini akan memberikan layanan peringatan alpa kepada mahasiswa dan dapat di lihat juga oleh orang tua mahasiswa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada di atas maka dibuatlah sebuah rumusan masalah yaitu:

Bagaimana mengembangkan sistem informasi monitoring absensi mahasiswa berbasis web mobile pada IIB Darmajaya.

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem absensi mahasiswa ini hanya mencakup absensi mahasiswa.
2. Tidak menangani penjadwalan dan nilai.
3. Sistem ini dikembangkan dengan berbasis web mobile.
4. Sistem pengambilan data absen dilakukan oleh dosen pengampu matakuliah.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Menghasilkan sistem absensi mahasiswa yang dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pelaksanaan absensi mahasiswa.
2. Menghasilkan sistem monitoring absensi mahasiswa yang dapat menunjang proses pendataan absensi mahasiswa pada bagian pusat layanan perkuliahan dan pelaporan (PLPP).
3. Memberikan informasi yang dapat diakses oleh orang tua melalui sistem yang dibangun untuk melihat presensi kehadiran anaknya di setiap perkuliahan serta memberikan menu izin untuk orang tua yang ingin mengizinkan anak.
4. Menyediakan pemberitahuan peringatan alpa pada mahasiswa dan dapat juga dilihat oleh orang tua jika alpa sudah melebihi batas jumlah minimal alpa.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Dapat mengurangi kecurangan mahasiswa dalam kegiatan presensi guna terciptanya keefektifan dan efisiensi proses kegiatan absensi.
2. Dapat meringankan kerja PLPP dalam kegiatan pendataan rekap absensi.
3. Bagi orang tua dapat mengontrol presensi anaknya.
4. Dengan adanya peringatan alpa yang dapat dilihat oleh mahasiswa dapat mengingatkan mahasiswa agar tidak alpa kembali untuk kesempatan terakhirnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penelitian tugas akhir ini lebih terarah, maka dibagi dalam lima bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang teori – teori yang mendukung penelitian serta penulisan skripsi ini.

3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan metode – metode pendekatan permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah.

4. BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil penelitian serta hasil program yang telah dibuat.

5. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari penulis berdasarkan informasi yang didapat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

