

INTISARI

Permasalahan pada presensi mahasiswa yaitu kehadiran mahasiswa dalam mengikuti mata kuliah yang diadakan sesuai jadwal yang ada. Dengan menggunakan presensi secara manual atau tanda tangan manual dapat disalah gunakan untuk kecurangan dalam presensi dengan meminta titip presensi dalam kegiatan presensi tersebut. Maka dirancanglah sistem presensi berbasis *web* dengan menggunakan jaringan *local* sehingga dapat digunakan hanya dilingkungan instansi mengingat segi keamanan jika dipublikasikan melalui media internet dan mempermudah presensi dengan sistem *online*.

Sistem yang akan dirancang ini mempunyai fungsi untuk presensi mahasiswa dengan cara mahasiswa menginputkan data mahasiswa di dalam aplikasi presensi. Maka secara otomatis daftar mahasiswa yang melakukan presensi akan ceklist secara *real-time* dan dosen bisa melihat mahasiswa yang hadir sesuai urutan yang terdapat didalam aplikasi.

Aplikasi ini berjalan sesuai dengan kebutuhan untuk kemudahan dalam melakukan kegiatan presensi secara online. Aplikasi ini mudah digunakan oleh dosen dalam kegiatan presensi mahasiswa yang meliputi cek kehadiran mahasiswa secara *real time*, data mahasiswa per kelas, cetak laporan kegiatan presensi berdasarkan kelas ataupun mata kuliah tertentu.

Kata kunci: Berbasis *Web*, *Client Server*, Presensi.