

## ABSTRAK

Dalam 1 tahun akademik, penyelenggaraan perkuliahan dibagi menjadi 2 semester yaitu semester ganjil dan semester genap. Sebelum memasuki semester perkuliahan, dosen yang akan mengajar sudah menyiapkan rencana pembelajaran semester (RPS). Dengan adanya RPS, dosen dapat mengetahui tujuan perkuliahan sehingga perkuliahan lebih terarah dan terorganisir. Setiap pertemuan perkuliahan dosen mengisi berita acara perkuliahan (BAP) yang berisi tanggal perkuliahan, lama jam mengajar, jumlah mahasiswa yang hadir, materi perkuliahan, tanda tangan dosen yang bersangkutan dan tanda tangan perwakilan mahasiswa yang menghadiri kelas. BAP berfungsi sebagai laporan mengenai materi yang telah disampaikan di kelas yang disertai dengan tanggal dan kehadiran mahasiswa. Saat ini aktivitas submit BAP masih memiliki kekurangan salah satunya tidak ada aktivitas validasi bahwa materi yang diisi oleh dosen di BAP sesuai dengan RPS. Meskipun *record* sesuai dengan RPS, fakultas masih membutuhkan validasi bahwa yang tertera di BAP sesuai dengan yang direalisasikan di perkuliahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi web untuk validasi kesesuaian BAP dengan RPS dosen dengan memberikan satu-satunya entitas selain dosen yang berada di kelas saat perkuliahan dilakukan yaitu mahasiswa untuk memberikan validasi terhadap BAP yang diisi oleh dosen. Proses validasi ini dilakukan dengan cara pengisian BAP versi mahasiswa, pengisian BAP ini diisi oleh mahasiswa berdasarkan proses pembelajaran yang terealisasi di kelas. Aplikasi ini berbasis *web* dan data disimpan menggunakan *database* MySQL. Penelitian ini menggunakan *Framework Codeigniter*, metode penelitian *Iterative Incremental* dan metode pengujian *Black Box Testing*.

Kata Kunci : BAP, *Codeigniter*, *Iterative Incremental*, RPS