

ABSTRAK

Kualitas tenaga pengajar merupakan salah satu faktor yang sangat mempengaruhi kualitas pengajaran di sebuah jurusan. Kualitas tersebut bukan hanya dilihat dari tingginya tingkat pendidikan yang pernah ditempuh atau banyaknya penelitian yang pernah dilakukan oleh yang bersangkutan. Namun, hal lain yang tidak kalah pentingnya adalah masalah kedisiplinan dosen dalam menyelenggarakan proses pengajaran yang telah dibebankan kepadanya pada semester tertentu. Hal ini menyebabkan perlunya sebuah sistem yang dapat memonitor masalah-masalah tersebut.

Selain permasalahan diatas, terdapat juga permasalahan lainnya berupa lambatnya proses pemberian angka kredit untuk kegiatan dosen, dikarenakan setiap dosen harus menghitung sendiri angka kredit yang telah mereka kumpulkan melalui kegiatan yang telah mereka jalani.

Sejak awal berdirinya, Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Telkom sampai dengan sekarang, belum terdapat sebuah sistem baku yang benar-benar menjalankan proses monitoring dalam kegiatan pengajaran dan sistem yang dapat menghitung Angka Kredit secara otomatis.

Untuk itu diperlukan sebuah sistem aplikasi yang dapat memonitor proses pengajaran yang dilakukan di Jurusan Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Telkom. Sistem ini juga diharapkan dapat menghitung angka kredit untuk setiap kegiatan dosen secara otomatis sesuai dengan masukan dari dosen yang bersangkutan.

Tugas akhir ini menggunakan teknologi web dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL yang rata-rata mudah untuk dipahami oleh pengguna.

Kata Kunci: Sistem Monitoring Pengajaran, BAP, Angka Kredit, PHP, MySQL