

ABSTRAK

Dosen adalah salah satu komponen esensial dalam suatu system pendidikan di perguruan tinggi. Peran, tugas dan tanggungjawab dosen sangat penting dalam mewujudkan pendidikan nasional, yaitu mencerdaskan kehidupan bangsa, meningkatkan kualitas manusia Indonesia dan penguasaan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni. Untuk melaksanakan fungsi, peran, dan kedudukan yang strategis tersebut diperlukan dosen yang profesional. Pelaksanaan tugas utama dosen ini perlu dievaluasi dan dilaporkan secara periodik sebagai bentuk akuntabilitas kinerja dosen. Langkah evaluasi dan pelaporan kinerja ini seringkali dilakukan secara manual, belum menggunakan peranan teknologi informasi yang sudah ada. Melihat dari permasalahan yang ada, maka dibutuhkan aplikasi yang dapat merekam data secara digital agar mempermudah dalam proses evaluasi dan pelaporan kinerja dosen, serta data yang sudah direkam dapat digunakan untuk proses penilaian usulan kenaikan jabatan fungsional dosen.

Metode yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini adalah metode *waterfall*. Metode *waterfall* terdiri dari 6 tahap yaitu analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan, *coding* dan pengujian, penerapan, dan pemeliharaan. Aplikasi berbasis web ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman HTML serta CSS, PHP, Javascript, Ajax, JQuery, Notepad++ sebagai *text editor*, Mozilla Firefox sebagai media untuk menjalankan aplikasinya, MySQL dan PHPMyAdmin untuk manajemen *databasenya*.

Dalam aplikasi ini nantinya *user* melakukan input data personal yang berkaitan dengan data personal maupun data yang digunakan untuk evaluasi dan pelaporan. Fasilitas yang disediakan oleh sistem ini dapat melakukan perkiraan perhitungan untuk penilaian kinerja dosen serta *reminder* untuk pemberitahuan tanggal jatuh tempo pengumpulan data yang digunakan untuk evaluasi.

Kata Kunci : *Lecturer Desk, Web Service*