

Abstrak

Fakultas informatika Institut Teknologi Telkom (IT Telkom) memiliki dosen-dosen dengan kualitas dan kualifikasi yang baik. Dosen-dosen yang menjadi bagian dalam departemen ini sering mengadakan penelitian dan menjadi narasumber dalam berbagai seminar. Tetapi belum ada aplikasi yang menjadi sarana bagi para dosen untuk menyimpan secara softcopy sertifikat sebagai bukti bahwa dosen tersebut terlibat dalam seminar atau penelitian. Para dosen juga belum memiliki aplikasi untuk mencatat dan menghitung secara otomatis angka kredit yang dihasilkan dari kinerja yang dilakukan oleh para dosen tersebut untuk menentukan kualitas mereka sebagai dosen akademik. Proyek Akhir dengan judul **APLIKASI MANJEMEN BEBAN KERJA DAN FAKTOR PENUNJANG DOSEN FAKULTAS INFORMATIKA IT TELKOM** membangun sebuah aplikasi berbasis web yang menyimpan data identitas dosen dan segala sertifikat yang dihasilkan dari setiap seminar dan penelitian yang dilakukan oleh para dosen. Aplikasi ini juga akan menyediakan form untuk pengisian dan pengajuan JFA yang didasarkan pada kegiatan yang dilakukan para dosen dengan penghitungan otomatis terhadap jumlah kredit poin yang dihasilkan.

Proyek Akhir ini dibangun dengan metode rekayasa perangkat lunak waterfall dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan databasenya menggunakan MySQL

Kata kunci : *Dosen Fakultas Informatika IT Telkom, Aplikasi berbasis web, PHP dan MySQL*