

ABSTRAK

Nama : Daniar Dwi Mutiawati (140 2015 027)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Sistem Informasi Beban Kerja Dosen (BKD) Untuk FTI YARSI Berbasis Web dan Tinjauannya Dari Sudut Pandang Islam.

Setiap perguruan tinggi memiliki kegiatan tri dharma perguruan tinggi yang dilakukan oleh dosen meliputi 4 bidang, yaitu: kinerja bidang pendidikan, kinerja bidang penelitian, kinerja bidang pengabdian kepada masyarakat, penunjang lainnya, dan kewajiban khusus professor. Oleh karena itu beban kerja dosen harus terdistribusi secara proporsional dan terukur dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Salah satunya adalah sistem informasi BKD berbasis web yang dapat membantu pimpinan dalam mengetahui informasi laporan kinerja dosen yang ditanggung dan membantu pimpinan dalam mengetahui informasi laporan kinerja dosen yang ditanggung setiap dosen. Karena pada sistem sebelumnya menggunakan Microsoft Access untuk mengisi laporan kinerja dosen, oleh karena itu sistem BKD berbasis web ini, dapat memberikan kemudahan untuk dosen sebagai backup-an laporan kinerja dosen, mengupload bukti dokumen, dan dosen sebagai asesor dapat memvalidasi laporan kinerja dosen. Maka diharapkan bisa memberi kemudahan melalui sistem BKD berbasis web yang sudah terkomputerisasi untuk selanjutnya dapat diterima Dosen FTI YARSI. *Waterfall model* sebagai alur dari pengembangan sistem dengan tahapan meliputi *Analisis Sistem, Desain Sistem, Implementasi & Pengujian Unit, Integrasi & Pengujian Sistem* dan sudah dilakukan pengujian dengan *Blackbox testing*. Hasil pengujian setiap fitur *valid*. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem BKD yang dapat mengupload bukti dokumen, memvalidasi laporan kinerja dosen, dan menghasilkan data yang akurat, sistem ini sejalan dengan pandangan Islam karena dapat dijadikan sarana alternatif yang efektif.

Keywords: Beban Kerja Dosen (BKD), Sistem Informasi, *Blackbox Testing*