

ABSTRAK

M Saifussolihin P A, Pembangunan Sistem Informasi Kenaikan Jabatan Fungsional Dosen Universitas Brawijaya

Pembimbing: Satrio Agung Wicaksono, S.Kom, M.Kom dan Fajar Pradana, S.ST, M.Eng

Jabatan fungsional dosen adalah kedudukan yang menunjukkan tugas, tanggung jawab, wewenang dan hak seseorang dosen dalam suatu satuan pendidikan tinggi yang dalam pelaksanaannya didasarkan pada keahlian tertentu serta bersifat mandiri. Fungsi kenaikan jabatan fungsional dosen sangat penting bagi akreditasi perguruan tinggi tempat dosen bernaung. Tetapi, proses kenaikan jabatan fungsional dosen memiliki sejumlah permasalahan yang ditemui dalam prosesnya. Permasalahan pada proses kenaikan jabatan yang ditemui adalah dosen tidak memiliki inisiatif sendiri untuk melakukan pengajuan kenaikan jabatan fungsional dan pegawai administrasi kepegawaian kewalahan dalam memproses berkas pengajuan khususnya dalam penghitungan nilai angka kredit berdasarkan berkas yang diajukan. Pembangunan sistem informasi kenaikan jabatan fungsional dosen merupakan solusi bagi proses pengajuan kenaikan jabatan fungsional dosen untuk melakukan layanan sirkulasi dan memberikan kemudahan dari sisi petugas administrasi kepegawaian maupun dari sisi dosen. Metode yang digunakan adalah metode SDLC *Prototyping* yang meliputi identifikasi kebutuhan pemakai, pembuatan *prototype*, pengujian *prototype*, perbaikan *prototype*, dan pengembangan versi produksi yang diharapkan dapat membantu dalam perancangan sistem ini. Hasil dari penelitian ini adalah dalam penerapan sistem untuk mengatasi masalah perhitungan angka kredit, menghasilkan pengurangan waktu proses menjadi 5-10 menit, dan penerapan sistem untuk mengatasi masalah kurangnya inisiatif dosen menghasilkan pemberian notifikasi secara otomatis. Dari hasil pengujian sistem, didapatkan hasil sebesar 100% valid dari 17 kasus uji. Berdasarkan pengujian kompatibilitas, sistem yang diuji mampu dijalankan pada berbagai peramban.

Kata kunci: sistem informasi, jabatan fungsional, dosen, *prototyping*