

ABSTRAK

Berdasarkan keputusan BAN-PT tahun 2008, program studi Teknik Industri IT Telkom mendapatkan nilai “A” dan akan diakreditasi ulang pada tahun 2014. Dalam proses penilaiannya, kegiatan akreditasi menggunakan borang sebagai alat atau instrumen untuk mengumpulkan informasi mengenai kinerja program studi. Permasalahan terletak pada ketidakrapian tempat penyimpanan dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk proses akreditasi sehingga berkas-berkas tersebut tertumpuk dengan berkas lainnya. Oleh sebab itu dibutuhkan suatu pencarian berkas untuk mengumpulkan dokumen-dokumen akreditasi ini. Salah satunya dengan cara penggunaan sistem informasi yang diperkuat dengan sistem penyimpanan data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang pendukung akreditasi yang dapat membantu proses pengisian borang standar 4 mengenai sumber daya manusia sesuai dengan standar penilaian akreditasi BAN-PT.

Metode perancangan sistem informasi menggunakan metode waterfall, yang melakukan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing / verification, dan maintenance.

Setelah pembuatan aplikasi sistem informasi pendukung akreditasi, dilakukan uji coba oleh user aplikasi, yang meliputi Asisten Manajer Sumber Daya Manusia & Keuangan, Dosen, Tenaga Akademik, serta Bagian Administrasi Fakultas Rekayasa Industri. Prosentase application design sebesar 100% menunjukkan bahwa aplikasi ini memiliki tampilan yang menarik, menu dan fungsi yang mudah dimengerti serta cukupnya informasi yang diberikan. Prosentase reliability sebesar 100% menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat menginputkan data sesuai dengan kebutuhan borang, dapat mencetak borang yang dibutuhkan dan menunjukkan aplikasi ini efektif dan efisien. Prosentase responsiveness sebesar 100% menunjukkan bahwa aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengisian borang dan memberikan respon yang cepat saat diakses. Prosentase trust sebesar 100% menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat dipercaya sebagai media dalam proses input kegiatan yang terdapat di borang. Prosentase personalization sebesar 100% menunjukkan bahwa aplikasi ini memberikan nilai tambah kepada pengguna yang memakai aplikasi ini.

Kata kunci: Akreditasi, Borang, Sistem Informasi, Fakultas Rekayasa Industri