

ABSTRAK

Fakultas Rekayasa Industri (FRI) Universitas Telkom menghadapi tantangan dalam melakukan monitoring kinerja dosen secara optimal, yaitu kesulitan memonitoring kinerja dosen disetiap kelompok keahlian. Kendala ini disebabkan oleh ketiadaan sistem terintegrasi yang memungkinkan Ketua Kelompok Keahlian memantau kinerja dosen secara efisien. Akibatnya, terjadi ketidakseragaman dalam proses evaluasi kinerja dosen, yang berdampak pada kurangnya efektivitas dalam pengelolaan.

Untuk mengatasi hal ini, penelitian ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam perancangan sistem informasi manajemen berbasis *web*. Tahapan RAD meliputi *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cut over*. Data dikumpulkan melalui wawancara dengan pemangku kepentingan dan observasi proses bisnis, diikuti dengan analisis kebutuhan sistem dan desain antarmuka berbasis *dashboard* untuk menampilkan kinerja dosen secara komprehensif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang mampu memberikan visualisasi *real-time* terkait aktivitas dosen, seperti penelitian, pengajaran, dan publikasi. Sistem ini juga memfasilitasi Ketua Kelompok Keahlian (KK) dan Dekanat dalam melaksanakan evaluasi kinerja secara lebih efisien, meningkatkan transparansi, serta mendukung pengambilan keputusan berbasis data.

Kesimpulannya, sistem informasi berbasis *web* dengan pendekatan RAD terbukti efektif dalam memonitor kinerja dosen. Implementasi sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan distribusi tugas dan meningkatkan kualitas manajemen di Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Kata kunci: Sistem informasi manajemen, Kinerja Dosen, *Dashboard*, Fakultas Rekayasa Industri, *Rapid Application Development* (RAD).