

ABSTRAK

Berdasarkan Peraturan Bersama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 4 dan Kepala Badan Kepegawaian Negara Nomor 24 Tahun 2014, Jabatan Akademik Dosen berperan untuk menentukan lingkup tanggung jawab, wewenang, dan hak seorang dosen pada suatu universitas serta akan mempengaruhi mutu pengajaran dan akreditasi universitas. Maka capaian JAD perlu di *monitoring*. Dalam proses *monitoring*, SDM FRI menghadapi kendala karena proses tersebut dilakukan dengan menggunakan *excel*, data mentah, ditampilkan dalam bentuk tabel yang kompleks dan belum didukung dengan visualisasi. Dekanat FRI dalam melihat capaian dosen, harus menunggu adanya pelaporan dari pihak SDM FRI. Jumlah dosen yang banyak di Universitas Telkom juga menjadi tantangan, sehingga banyak sekali aspek yang harus diperhatikan. Untuk mengatasi permasalahan, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi *dashboard* yang dapat memfasilitasi proses *monitoring* melalui visualisasi data menggunakan metode *Business Intelligence Roadmap* dan dibangun menggunakan *framework Laravel*. Fitur utama yang dikembangkan mencakup proses pengaturan hak akses, *dashboard* dengan berbagai *chart* yang relevan dengan data capaian JAD, filter data, dan pengelolaan data dosen secara digital. Hasil evaluasi yang dilakukan menggunakan *User Acceptance Testing* menunjukkan bahwa penelitian ini berhasil membantu pengguna dalam proses *monitoring* capaian JAD dengan visualisasi data dan menghasilkan skor pengujian sebesar 91,66%, 98,33%, dan 90% untuk indikator tampilan, kualitas dan kesesuaian sistem.

Kata kunci : *Business Intelligence Roadmap, Jabatan Akademik Dosen, Monitoring Dosen, Sistem Informasi Dashboard, Visualisasi Data.*