

## ABSTRAK

Enterprise and Industrial System (EINS) merupakan salah satu Kelompok Keahlian yang ada di Fakultas Rekayasa Industri yang berfokus pada solusi dan manajemen sistem informasi perusahaan. Dalam melakukan pemenuhan & penurunan Kontrak Manajemen Kelompok Keahlian EINS memiliki beberapa permasalahan yang menyebabkan pendataan target kontrak manajemen kelompok keahlian EINS tidak efisien. Sehingga hal ini menimbulkan kesulitan dalam melakukan proses *controlling* dan *monitoring* target kontrak manajemen pada KK EINS.

Metode *Scrum* digunakan dalam pengembangan sistem informasi pada Tugas Akhir ini. Metode *Scrum* dipilih dikarenakan memiliki beberapa kelebihan yaitu, *Scrum* memberikan visibilitas tugas bagi setiap anggota tim untuk memantau *progress* dan mudah beradaptasi dalam perubahan. Pada pengujian sistem digunakan 2 pengujian yaitu *blackbox testing* dan *user acceptance test*.

Tugas Akhir ini menghasilkan sistem yang dapat membantu Kelompok Keahlian EINS dalam melakukan penurunan & pemenuhan target Kontrak Manajemen. Dalam sistem yang dirancang memiliki 4 *user roles* yaitu ketua KK, ketua Lab. Riset, PIC dan anggota.

Berdasarkan rangkaian Tugas Akhir yang telah dilakukan, diperoleh hasil bahwa pengembangan sistem informasi pada Tugas Akhir ini menghasilkan sebuah aplikasi yang berfungsi untuk membantu Kelompok Keahlian dalam melakukan pemenuhan target Kontrak Manajemen. Hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa sistem berhasil menjalankan fungsi-fungsinya sesuai dengan proses bisnis yang diusulkan, sehingga sistem dapat digunakan untuk memfasilitasi Kelompok Keahlian dalam melakukan pemenuhan Kontrak Manajemen Kelompok Keahlian.

Kata kunci—*sistem informasi manajemen, scrum, Telkom University, kontrak manajemen*