

ABSTRAK

Fakultas Rekayasa Industri (FRI) Telkom University merupakan salah satu fakultas yang terdapat di Telkom University. Pemindahan Fakultas Rekayasa Industri ke gedung Telkom University Landmark Tower disertai dengan masuknya aset baru untuk mendukung sarana prasarana fakultas, salah satunya adalah kantor. Banyaknya aset yang harus dikelola dan tidak tersedianya sistem terintegrasi yang dapat mendukung proses manajemen aset dapat mempersulit proses manajemen aset kantor di Fakultas Rekayasa Industri (FRI) Telkom University. Berdasarkan masalah tersebut, tugas akhir ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi manajemen yang dapat mempermudah proses manajemen aset kantor di fakultas.

Dalam perancangan sistem ini, digunakan metode *scrum* untuk membantu perancangan sistem manajemen aset Fakultas Rekayasa Industri. Penggunaan metode ini memiliki 6 tahapan, yaitu *product backlog*, *sprint planning*, *sprint backlog*, *sprint execution*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Dilanjutkan dengan proses pengujian sistem menggunakan *blacbox testing* dan *user acceptance test*.

Hasil perancangan dari Tugas Akhir ini adalah sistem informasi manajemen aset Fakultas Rekayasa Industri di Gedung Telkom University Landmark Tower. Sistem ini memiliki menu dan fitur yang dapat menampilkan berbagai informasi mengenai data aset kantor, pengadaan aset, *maintenance* aset, penghapusan aset, dan pencarian aset di Fakultas Rekayasa Industri (FRI) Telkom University.

Sistem informasi manajemen aset ini dapat memudahkan pihak *stakeholder* dalam melakukan proses manajemen aset kantor di fakultas, seperti proses inventarisasi, pengadaan, *maintenance*, penghapusan, dan pencarian aset kantor. Sistem dapat berjalan sesuai dengan fungsinya sehingga dapat digunakan untuk proses manajemen aset kantor di Fakultas Rekayasa Industri (FRI) Telkom University.

Kata kunci — ***Manajemen Aset, Fakultas Rekayasa Industri, Kantor, Scrum, Aset, Sistem Informasi Manajemen***