

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN TUGAS AKHIR BERBASIS *WEBSITE* DENGAN METODE *SCRUM* (STUDI KASUS FAKULTAS INFORMATIKA INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO)

Oleh

MHD.Rizal Al Khairi

17102038

Tugas akhir merupakan mata kuliah yang mempunyai nilai yang sangat tinggi dalam kurikulum perguruan tinggi yaitu mengimplementasikan seluruh mata kuliah yang telah dipelajari pada perkuliahan, proses pengerjaan tugas akhir ataupun skripsi mahasiswa kerap hadapi kesulitan. Ada pula kesulitan yang dialami mulai dari kurang menguasai permasalahan yang sedang dikaji, kurang memahami teori, terbatasnya rujukan, dosen pembimbing dan judul yang tidak sesuai. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi tugas akhir Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *scrum* dan metode untuk pengujian sistemnya adalah *system usability scale* (SUS). Metode *scrum* memiliki beberapa kelebihan yaitu lebih menghemat biaya dan waktu, dalam setiap *sprint* terdapat *testing*, saran yang berkelanjutan, adanya pertemuan setiap hari dan terdapat beberapa *sprint*. Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan dengan pengujian *System Usability Scale* (SUS) mendapatkan hasil SUS dengan rata-rata 83,875 yang bedasarkan dari *score percentile rank* Sistem Informasi Manajemen Tugas Akhir FIF mendapatkan hasil kepuasan pengguna pada *grade A best imaginable*.

Kata kunci: Tugas akhir, Sistem informasi, *Scrum*, *system usability scale*