

ABSTRAK

Laboratorium *Enterprise System Engineering* (Ensyse) mengalami kesulitan dalam pengelolaan jadwal jaga praktikum dikarenakan masih menggunakan Google Spreadsheet yang masih dilakukan secara manual yang menyebabkan kesalahan dalam memasukkan jadwal jaga praktikum, kesulitan dalam pembuatan laporan Berita Acara Praktikum dan kurangnya informasi terkait masalah honor untuk Asisten Laboratorium. Hal ini dapat membuat kesulitan untuk Divisi Praktikum dalam pengelolaan jadwal jaga praktikum yang terjadi pada Laboratorium *Enterprise System Engineering*. Tugas akhir ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Manajemen dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) untuk melakukan pendekatan yang bertahap pada pengembangan sistem dengan penekanan dari setiap tahapan seperti pendahuluan, *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cut over*. Hasil dari rancangan ini yaitu membuat Sistem Informasi Manajemen berbasis *website* memiliki fitur utama yaitu dengan menambahkannya memasukkan data jadwal kosong dari Asisten Laboratorium untuk membantu Divisi Praktikum dalam pembuatan jadwal jaga praktikum. Sistem ini juga mendapatkan nilai yang baik dari hasil uji *User Acceptance Test* (UAT) dengan mendapatkan rata-rata persentase nilai sebesar 84%. Dengan dibuatnya Sistem Informasi Manajemen ini dapat membantu dalam pengelolaan jadwal jaga praktikum dalam menghindari terjadinya kesalahan dan miskomunikasi pada Divisi Praktikum dan Asisten Laboratorium terkait jadwal jaga praktikum.

Kata Kunci: *Management Information System, Rapid Application Development, Enterprise Support System, Jadwal Jaga Praktikum*