

ABSTRAK

Penjawalan Tugas Akhir merupakan salah satu kegiatan utama yang harus dilakukan Universitas Telkom, terkadang dalam proses penjadwalan sidang tugas akhir mahasiswa cara penjadwalan yang dilakukan masih manual dimana dosen TA selaku admin harus memilih dosen pengujian yang kira-kira cocok untuk menguji mahasiswa tersebut kemudian menghubungi dosen pengujian untuk menanyakan kesiapan jadwal dosen tersebut untuk menguji. Permasalahan yang timbul dari kasus ini adalah dalam proses

pemilihan dosen untuk menguji kurang tepat dikarenakan dalam pemilihan dosen pengujian masih mengira-ngira sehingga potensi yang dimiliki masing-masing dosen dalam melakukan pengujian kurang maksimal.

Upaya untuk menangani masalah ini adalah dengan cara membangun aplikasi sistem informasi penjadwalan Tugas Akhir. Aplikasi ini dapat membantu dosen TA selaku admin dalam mengerjakan tugasnya untuk memplot jadwal sidang untuk mahasiswa.

Hasil Pengujian menunjukkan keakuratan data dalam menentukan pengujian yang tepat sesuai dengan cara penentuan pengujian secara manual oleh admin dan memiliki waktu yang lebih cepat dari waktu proses yang dibutuhkan admin dalam menentukan pengujian. Aplikasi ini juga dapat membantu memudahkan mahasiswa yang akan melakukan sidang dalam proses registrasi pemilihan jadwal sidang dan juga memudahkan proses melihat feedback yang diberikan admin terkait jadwal yang telah dipilih oleh mahasiswa tersebut

Kata kunci : Sistem Informasi, Penjadwalan sidang, algoritma Fuzzy Relation, web, php.