



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

# SISTEM INFORMASI MODUL PENJADWALAN

## TUGAS AKHIR

### (STUDI KASUS: JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA)

**AHMARUL ABDI**

**11451105873**

Tanggal Sidang: 16 Oktober 2018

Periode Wisuda: April 2019

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

## ABSTRAK

Penjadwalan Tugas Akhir (TA) terbagi menjadi penjadwalan seminar TA dan bimbingan TA. Penjadwalan TA yang akan dirancang adalah jadwal yang tidak bentrok dengan jadwal kuliah dosen, jadwal khusus dosen, jadwal bimbingan TA dan jadwal seminar TA sebelumnya. Permasalah di atas menunjukkan dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mencari jadwal TA yang kosong. Sistem akan melakukan penelusuran jadwal yang tidak bentrok agar bisa dipergunakan sebagai jadwal seminar TA. Penggunaan notifikasi via *bot* Telegram dan email dalam Sistem Informasi Modul Penjadwalan TA memudahkan penyampaian informasi penjadwalan TA. Output dari sistem ini adalah informasi berupa Jadwal Bimbingan TA dan Seminar TA tanpa ada kesamaan jadwal dengan seminar TA lain, bimbingan TA lain, jadwal bimbingan TA, jadwal kuliah dan jadwal khusus dosen. Sistem ini juga membantu dalam *monitoring* kegiatan bimbingan TA dan seminar TA. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan *blackbox* dan *User Acceptance Test* (UAT), Sistem Informasi Modul Penjadwalan TA sudah berjalan dan bisa memenuhi tujuan utamanya yaitu pencarian jadwal seminar TA dan bimbingan TA.

**Kata Kunci:** *Bimbingan, Jadwal Kuliah, Penjadwalan, Sistem Informasi, Seminar*