

## ABSTRAK

Prodi S1 Teknik Komputer belum memiliki sebuah aplikasi dalam melakukan penjadwalan sidang tugas akhir. Saat ini penjadwalan sidang tugas akhir menggunakan metode manual dan diatur oleh satu dosen fungsional tugas akhir. Oleh karena itu pembuatan sistem informasi yang dapat mengatur penjadwalan sidang harus segera direalisasikan agar terciptanya penjadwalan yang sangatlah tersusun dengan baik.

Aplikasi yang dibuat haruslah dapat mengatur penjadwalan sidang secara otomatis dan mampu memerhatikan beberapa faktor. Faktor dalam menentukan penjadwalan sidang antara lain : kesesuaian permintaan peserta sidang, kesesuaian keahlian penguji, ketersediaan penguji dan ruangan. Faktor tersebut dapat disederhanakan dengan algoritma yang mampu menkoversi faktor – factor tersebut menjadi sebuah penjadwalan.

Dengan adanya aplikasi ini diharapkan agar dapat terciptanya kemudahan dan ketertiban dalam penjadwalan maupun pelaksanaan sidang tugas akhir. Serta dapat diterapkan secara nyata dikemudian hari.

**Kata Kunci:** Penjadwalan, Sidang Tugas Akhir, Tugas Akhir