

## ABSTRAKSI

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Teknik Komputer (STIKOM) Surabaya merupakan lembaga yang bergerak di bidang pendidikan yang mengedepankan teknologi dan Informasi. Laboratorium komputer (Labkom) STIKOM merupakan bagian yang berperan aktif dalam menangani penyelenggaraan praktikum yang diselenggarakan pada tahun ajaran yang sedang berjalan. Salah satu tugas dari Labkom adalah menjadwalkan orang-orang yang berkompeten dalam pengajaran mata kuliah praktikum yang akan diselenggarakan.

Berdasarkan hasil survei dan wawancara dengan kepala bagian Labkom, didapatkan bahwa, terjadi ketidak seimbangan antara beberapa Coass yang mengajar dalam salah satu mata kuliah praktikum. Salah satu upaya atau cara yang dapat mengatasi masalah tersebut adalah dengan melakukan penjadwalan dengan cepat, efisien dan optimal untuk menyamaratakan jumlah mengajar dari setiap Coass tanpa memperdulikan jumlah mata kuliah yang mereka (Coass) ampu.

*Rancang Bangun Aplikasi Penjadwalan Pengajar Menggunakan Tabu Search* merupakan solusi yang tepat untuk mengatasi masalah tersebut. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan mampu menyeimbangkan distribusi pengajar serta dapat mempermudah proses penjadwalan itu sendiri.

**Kata Kunci:** *tabu search*, penjadwalan, penjadwalan pengajar, Labkom