

Penjadwalan Mata Kuliah menggunakan *Discrete Firefly Algorithm*

Waskitha Ghaziadiyata¹, Suyanto²

^{1,2}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹waskithag@students.telkomuniversity.ac.id, ²suyanto@telkomuniversity.ac.id,

Abstrak

Penjadwalan merupakan masalah yang sering dihadapi dalam kegiatan sehari - hari. Penjadwalan adalah proses alokasi sumber daya untuk menghasilkan kumpulan jadwal. Dalam penelitian ini akan digunakan *Discrete Firefly Algorithm* untuk mencoba menyelesaikan masalah penjadwalan Mata Kuliah pada Program Studi Informatika di Universitas Telkom

Kata kunci : penjadwalan, *Discrete Firefly Algorithm*

Abstract

Timetabling is a problem that often meet in daily life. Timetabling is a process of allocating resource to make a schedule. In this study, an algorithm called *Discrete Firefly Algorithm* will be used to make the Lecture Courses Schedule for Bachelor of Informatics in Telkom University.

Keywords: timetabling, *Discrete Firefly Algorithm*
