



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Sistem penyusun jadwal yang otomatis telah berhasil dibuat. Simpulan yang didapatkan dari hasil penelitian yang dilakukan antara lain :

1. Algoritma *greedy* bisa diimplementasikan untuk mendapat solusi jadwal yang memenuhi *constraint* yang diberikan karena bersifat mengambil pilihan terbaik dari setiap pilihan langkah.
2. Diperlukan teknik *transform and conquer* yang dalam hal ini adalah *presorting* yaitu memberikan prioritas pada mata kuliah tertentu dan dosen honorer lalu mengurutkan berdasarkan prioritas tertinggi saat menyusun jadwal perkuliahan yang bertujuan untuk meningkatkan akurasi dari algoritma *greedy*.

5.2. Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan sistem ke depan adalah Penambahan fitur “Saran” pada daftar dosen yang belum terjadwal yang mana terdapat fungsi untuk mendeteksi latar belakang dosen tersebut tidak terjadwal (contoh : saran untuk meminta tambahan waktu mengajar)