



### **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

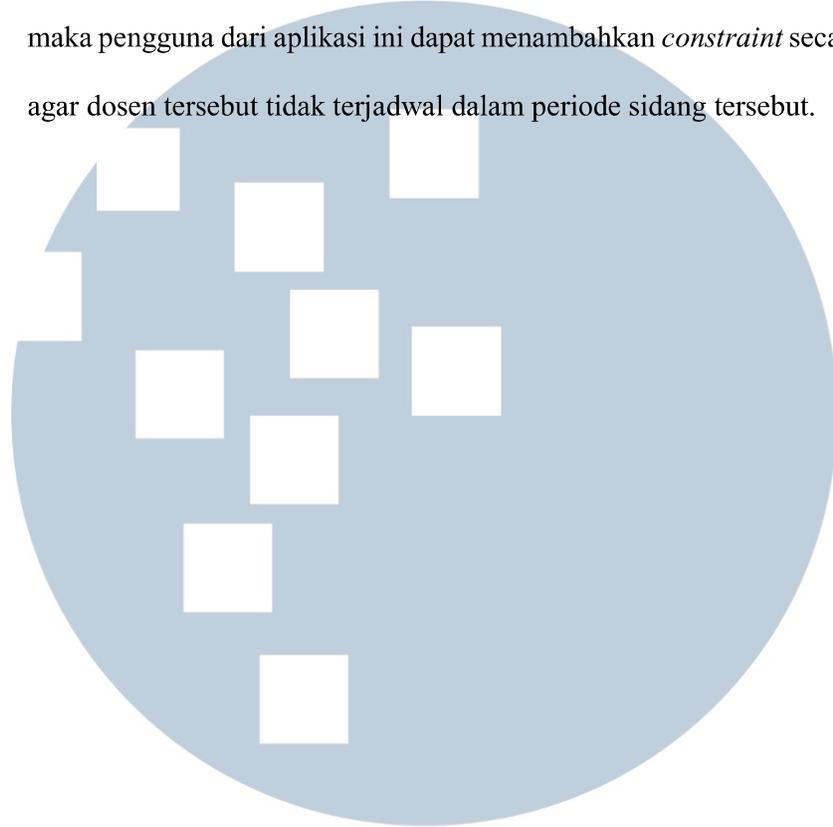
Aplikasi penjadwalan sidang magang di Prodi Informatika UMN telah berhasil dibuat. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa algoritma genetika dapat diimplementasikan untuk penjadwalan sidang magang. Algoritma genetika yang diimplementasikan berhasil menghasilkan jadwal yang tidak melanggar *constraint* yang telah ditentukan oleh pengguna. Hasil evaluasi aplikasi penjadwalan sidang magang dari pengguna menggunakan EUCS menunjukkan bahwa secara keseluruhan pengguna merasa cukup puas dengan aplikasi penjadwalan sidang skripsi yang telah dibuat. Hasil rata-rata nilai yang diberikan oleh pengguna ada pada angka 4.5 sehingga pengguna dapat dikatakan cukup puas dengan penjadwalan sidang magang ini.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan aplikasi penjadwalan sidang skripsi menggunakan algoritma Genetika yang telah dibuat selama penelitian, terdapat sejumlah saran untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Menambahkan menu tambahan yang berfungsi untuk melihat riwayat jadwal yang pernah dihasilkan. Hal ini diperlukan agar mempermudah proses pengarsipan.
2. Penambahan fitur untuk menambahkan *constraint* sesuai dengan kemauan pengguna. Hal ini dibutuhkan agar pengguna dapat menambahkan *constraint* tambahan apabila terjadi hal-hal yang diluar dugaan, seperti jika salah satu

dosen yang dijadwalkan dalam periode tersebut sakit atau mengalami musibah, maka pengguna dari aplikasi ini dapat menambahkan *constraint* secara mandiri agar dosen tersebut tidak terjadwal dalam periode sidang tersebut.



# UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA