

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya pada perancangan Sistem Informasi Penjadwalan Asisten Praktikum (SIPAP) dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Informasi Penjadwalan Asisten Praktikum (SIPAP) adalah aplikasi berbasis *web* dengan menggunakan *framework* CodeIgniter yang dapat melakukan penjadwalan secara otomatis dengan menggunakan algoritma genetika.
2. Dari hasil uji coba, aplikasi SIPAP dapat menangani penjadwalan dalam waktu lebih kurang 5 detik dengan jumlah data maksimum adalah 60 slot menggunakan algoritma genetika.

5.2 Saran

Untuk pengembangan lebih lanjut agar aplikasi SIPAP dapat berjalan lebih kompleks antara lain :

1. Menambah pilihan penjadwalan menggunakan algoritma yang lain.
2. Aplikasi SIPAP terdapat fitur penjadwalan dalam satu waktu untuk semua matakuliah yang aktif pada tiap semester.