

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang sudah dilakukan dari bab sebelumnya dalam penelitian, penulis dapat mengambil kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

Sistem yang telah dibangun dapat memberikan hasil yang signifikan dan memudahkan pihak Laboratorium Komputer Fakultas Ilmu komputer Universitas Bhayangkara dalam melakukan kegiatan penjadwalan praktikum, serta dari spesifikasi perhitungan algoritma genetika yaitu hasil yang didapatkan sangat memuaskan karena tidak terdapat satupun jadwal yang mengalami duplikasi sehingga tidak perlu lagi dilakukan *reschedule* pada data jadwal praktikum.

5.2 Saran

Beberapa aspek yang dapat dijadikan saran dalam pengembangan sistem pada instansi Laboratorium Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Aspek Manajerial:
 - a. Disarankan untuk melakukan sosialisasi kepada staf terkait maupun dosen dalam menjalankan sistem ini.
 - b. Perlu adanya perawatan bagi sistem agar tidak terjadi kesalahan selama pemakaian kedepannya.

2. Aspek Pengembangan Sistem:

- a. Pada sistem disarankan untuk bisa melakukan pengarsipan pada data penjadwalan.
- b. Pada sistem disarankan untuk menambahkan beberapa fitur baru seperti penambahan modul dan hal lainnya terkait pendukung kegiatan praktikum.

3. Aspek Penelitian Selanjutnya:

- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menambahkan algoritma asosiasi lainnya ke dalam sistem untuk memaksimalkan proses penjadwalan serta sebagai pembanding untuk hasil penelitian yang lebih baik.

