

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Sistem Penjadwalan Sidang Skripsi pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi telah diuraikan secara lengkap pada bab-bab sebelumnya, berdasarkan bab-bab tersebut peneliti mengambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Hasil ujicoba menunjukkan bahwa algoritma genetika dapat digunakan untuk menyelesaikan masalah penjadwalan sidang skripsi, tetapi masih terdapat ketentuan yang tidak dapat terpenuhi yaitu pada jumlah menguji bagi penguji melebihi batas kuota yang sudah ditentukan dan pembimbing skripsi menjadi penguji mahasiswa yang dibimbing.
2. Efektifitas penerapan algoritma evolusi genetika pada masalah penjadwalan sidang skripsi amat tergantung pada ukuran ruang populasi dan jumlah gen yang dibangkitkan untuk mengisi ruang populasi atau kromosom dan pada kasus STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, algoritma genetika hanya dimungkinkan untuk menghasilkan solusi mendekati optimal dengan memperhatikan nilai fitness generasi yang dihasilkan.
3. Sistem Informasi Penjadwalan Sidang Skripsi pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi dengan menggunakan Algoritma Genetika ini mampu mempersingkat waktu pembuatan jadwal sidang skripsi pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi.

6.2 SARAN

Saran yang dapat penulis sampaikan berhubungan dengan penelitian yang telah penulis lakukan pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi antara lain :

1. Untuk meningkatkan kinerja pihak STIKOM Dinamika Bangsa Jambi dalam setiap memproses penjadwalan dengan menggunakan aplikasi yang baru ini, maka penulis menyarankan sebaiknya dilakukan pelatihan terlebih dahulu agar dapat mengenal dan mengerti sistem kerja *website* yang telah dirancang oleh peneliti, sehingga *website* ini dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.
2. Bagi mahasiswa dan pembaca, semoga dapat menjadi pedoman untuk membuat laporan karya ilmiah yang lain atau bisa mengembangkan Sistem Penjadwalan ini menjadi lebih sempurna, khususnya yang berkaitan dengan algoritma genetika. Serta menambah wawasan bagi penulis dalam merancang Sistem Penjadwalan Sidang Skripsi berbasis *web*.