BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan dari hasil analisa dan pengujian yang dilakukan terhadap sistem yang berjalan, penulis kemudian menemukan beberapa kelemahan yang terapat dalam sistem tersebut. Selanjutnya penulis membuat suatu rancangan sistem penjadwalan dan mengujinya apakah telah sesuai dengan kebutuhan dan menjawab akan kekurangan dari sistem yang telah ada terdahulu maka dapat menyimpulkan beberapa hal berikut :

1. Membuat Sistem Informasi Penjadwalan yang otomatis menggunakan algoritma genetika.
2. Sistem informasi penjadwalan dengan algoritma genetika membuat solusi optimal untuk penjadwalan, jadi kemungkinan bentrok jadwal sangan kecil.
3. Laporan BAP langsung diambil dari tabel jadwal_kuliah, sehingga BAP dosen akan sama dengan jadwal.

6.2. SARAN

Berdasarkan dari hasil analisa dan pengujian, sistem informasi ini masih sangan memungkinkan untuk dikembangkan lagi. Agar sistem yang diusulkan ini dapat bekerja dan berfungsi secara optimal, ada beberapa saran yang penulis dapat berikan antara lain :

1. Untuk pengembangannya penulis mengharapkan pembuatan Sistem informasi penjadwalan yang dapat menghasilkan laporan BAP untuk semua dosen yang terlibat dalam penjadwalan dan semua matakuliah yang yang terlibat dengan dosen yang bersangkutan.
2. Untuk pengembangan selanjutnya, buatkan juga penjadwalan untuk mahasiswa dengan jenjang studi D3.