

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari penjelasan yang telah dikemukakan, penulis mencoba menarik kesimpulan tentang Aplikasi Penjadwalan Perkuliahan menggunakan Algoritma Genetika Studi Kasus di Universitas Muhammadiyah Sukabumi adapun kesimpulannya adalah:

1. Aplikasi ini dapat menghasilkan pelayanan pengolahan penjadwalan perkuliahan sesuai dengan harapan staff bagian umum, yaitu bisa membantu pembuatan jadwal perkuliahan dengan dengan mudah.
2. Informasi jadwal kuliah dapat diakses langsung oleh pihak-pihak yang berkepentingan.
3. Mampu menerapkan ilmu mata kuliah algoritma ke dalam suatu sistem yang berguna sebagai pemberi solusi dari masalah yang dihadapi.
4. Setelah di uji coba, hasilnya program berjalan sesuai dengan yang diharapkan tapi jika data dalam sistem cukup banyak maka efektivitas kecepatan sistem akan menurun.

6.2. Saran

Saran yang diharapkan yaitu dilakukan suatu pengembangan terhadap Aplikasi Penjadwalan Perkuliahan menggunakan Algoritma Genetika Studi Kasus di Universitas Muhammadiyah Sukabumi sebagai berikut:

1. Perlunya penambahan fitur-fitur seperti pengingat jam matakuliah untuk dosen dan mahasiswa, serta absensi dosen yang *realtime* sehingga ruangan yang kosong dapat di manfaatkan oleh kelas berikutnya.
2. Setelah daftar jadwal terbuat, sistem tidak bisa menambahkan data jadwal secara manual, maka perlu fitur penambahan jadwal manual untuk kebutuhan pengguna
3. Belum tersedianya pengelompokan jadwal tiap prodi atau dosen.