

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil aplikasi yang telah dibuat yaitu Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Jadwal Mata Kuliah dengan Metode Algoritma Koloni Semut maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Setelah dilakukan pengujian hasil yang diperoleh adalah penjadwalan yang optimal dimana sudah tidak ada jadwal yang bentrok antara matakuliah satu dengan yang lainnya, maka dari itu Algoritma semut dapat diterapkan untuk membuat jadwal kuliah dengan hasil yang optimal.
2. Fungsi pengisian data hingga menjalankan penjadwalan hanya bisa dilakukan oleh *administrator* dengan keamanan menggunakan *password*.

#### **5.2 Saran**

Dalam laporan skripsi ini ingin memberikan saran yang membangun bagi perkembangan dan pengembangan sistem informasi di masa yang akan datang, antara lain:

1. Diharapkan aplikasi Penjadwalan Mata Kuliah ini nantinya bisa dikembangkan ke dalam aplikasi yang berbasis web.
2. Inputan dari aplikasi masih bersifat offline dan hanya digunakan oleh satu user, diharapkan selanjutnya dapat dijadikan aplikasi online dan melibatkan pengguna lain seperti mahasiswa dan dosen,