**BAB V**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **KESIMPULAN**

Dari hasil pembuatan program Sistem Penjadwalan Menggunakan Metode *Graph Coloring* ini dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu :

1. Aplikasi yang dihasilkan membantu pihak pengajaran lebih efektif dalam menggunakan waktu untuk mengelola proses penjadwalan mata kuliah dan penyimpanan data.
2. Pada bagian menu utama terdapat menu jadwal kuliah yang bisa dimanfaatkan dalam pengecekan jadwal kuliah perjurusan.
3. Matriks ruang pada menu utama juga mempermudah dalam pengecekan ruang mana yang terpakai atau digunakan dalam pelaksanaan kuliah.
   1. **SARAN**

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi sistem penjadwalan kuliah ini, yaitu:

1. Aplikasi ini belum dapat dikatakan sempurna secara penuh dikarenakan proses penjadwalan hanya sampai pada penjadwalan kuliah saja tidak sampai pada penjadwalan ujian.
2. Sistem ini kedepannya dapat dikembangkan aplikasi yang berbasis web pesan kesediaan mengajar dosen.