

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

secara cepat dan efisien. Algoritma ini mampu memilih jadwal terbaik pada setiap langkah berdasarkan kriteria tertentu (misalnya, waktu kosong laboratorium dan prioritas mata kuliah), sehingga dapat mengurangi konflik jadwal.

Sistem ini berhasil dirancang dan dibangun untuk membantu proses penjadwalan penggunaan laboratorium komputer secara lebih terorganisir, khususnya pada program studi Data Sains.

Sistem mendukung peran pengguna berbeda (admin dan dosen) dengan otorisasi berdasarkan hak akses, sehingga keamanan dan kontrol penggunaan dapat terjaga.

5.2 Saran

Sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur validasi otomatis terhadap perubahan jadwal serta mekanisme revisi (rescheduling) ketika terjadi pembatalan atau penambahan kegiatan secara mendadak.