

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem pengajuan tugas akhir dengan fitur klasterisasi dan pemodelan topik di FTTI, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem berhasil mengatasi permasalahan manual dalam administrasi tugas akhir dengan menyediakan fitur penyimpanan data terpusat, penjadwalan, dan pemantauan secara langsung, sehingga mengurangi risiko kesalahan dan ketidakkonsistenan data.
2. Implementasi klasterisasi dan pemodelan topik memungkinkan dosen mengidentifikasi tren penelitian mahasiswa, seperti fokus pada penyusunan latar belakang, penggunaan landasan teori tertentu, atau kesalahan umum dalam penulisan daftar pustaka dan sitasi. Hasil klasterisasi menghasilkan 2 *cluster*, *cluster* 0 merepresentasikan proposal dengan kualitas tinggi dengan rata-rata nilai tinggi di semua aspek, sedangkan *cluster* 1 merepresentasikan proposal dengan kualitas sedang dengan beberapa aspek yang harus ditingkatkan terutama terkait perumusan masalah dan tujuan penelitian.

5.2 SARAN

Adapun saran pengembangan untuk sistem pengajuan tugas akhir dengan fitur klasterisasi dan pemodelan topik di FTTI sebagai berikut:

1. Implementasi sistem notifikasi.
2. Pencatatan jumlah bimbingan mahasiswa.
3. Menambahkan fitur *backup* data pada sistem.