

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan dalam beberapa poin yaitu:

1. Sistem ini dapat digunakan untuk membantu mahasiswa, dosen pembimbing dan pengelola jurusan dalam kegiatan tugas akhir di Jurusan Teknik Elektro Universitas Bangka Belitung.
2. Sistem ini dapat mengirimkan informasi tugas akhir ke mahasiswa, dosen pembimbing, dan dosen penguji melalui *SMS Gateway*.
3. Kualitas perangkat lunak sistem ini ditinjau dari sisi *functionality* (fungsionalitas) yaitu 95,4% berfungsi dengan benar. Pada sisi *security* (keamanan), terdapat 2 jenis ancaman yang berada di *level 2 (medium)*. Pada sisi *usability* (kemudahan pemakaian), 26,7% pengguna menyatakan sangat setuju, 60,6% pengguna setuju, 11,6% pengguna kurang setuju, dan 0,9% pengguna tidak setuju. Pada segi *efficiency* (efisiensi/keandalan), sistem ini mendapatkan *grade C*.

5.2. Saran

1. Penambahan fitur-fitur lain yang lebih mempermudah pengguna serta lebih meningkatkan kualitas informasi tugas akhir.
2. Teknik pengujian kualitas perangkat lunak yang lebih tepat dan akurat.
3. Implementasi *SMS Gateway* yang lebih beragam.