

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan perancangan, pembuatan dan pengujian serta analisis pada tugas akhir ini, dapat disimpulkan sebagai berikut;

1. Hasil pengujian *functionality* yang telah dilakukan mendapatkan hasil persentase 100 % dan nilai X (*functionality*) = 1. Berdasarkan standar dari ISO 9126, di mana *functionality* suatu perangkat lunak dikatakan semakin baik apabila mendekati nilai 1. Maka dapat disimpulkan bahwa sistem review proposal telah memenuhi aspek *functionality* dari standar kualitas perangkat lunak ISO 9126.
2. Dari pengujian *reliability* yang telah dilakukan dengan menggunakan WAPT 10 mendapatkan hasil *Succes* dengan persentase rata-rata 100 %. Berdasarkan standar Telcordia yang menyatakan bahwa perangkat lunak dikatakan memenuhi aspek *reliability* apabila mendapatkan persentase  $\geq 95$  %. Maka dapat disimpulkan bahwa sistem review proposal tugas akhir berbasis web ini sudah memenuhi standar aspek *reliability* dari standar kualitas perangkat lunak ISO 9126.
3. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakuakan kepada 20 responden maka hasil pengujian *usability* sebesar 77.73 % dan terletak pada daerah **Kuat** dan dianggap telah memenuhi standar ISO 9126.

### 5.2 Saran

1. Sistem review proposal tugas akhir pada program studi Teknik Elektro masih dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem keamanan yang lebih baik lagi.
2. Fitur-fitur pada website dapat dikembangkan dengan menambahkan beberapa fungsi yang lain.

UIN SUSKA RIAU