

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pada penelitian yang menggunakan Skema Alur proses *Requirement Change Management*, dapat disimpulkan bahwa pada fase analisis, perubahan yang terjadi pada aturan kebijakan pelaksanaan Tugas Akhir di STIKI Malang berdampak pada Sistem Informasi STIKI Malang yaitu, dengan bertambahnya role baru pada Koordinator Laboratorium untuk mengelola, serta melakukan *Approval* pada Ide Penelitian Mahasiswa. Selain itu, hasil dari fase analisis yang merupakan list kebutuhan fitur untuk mengakomodasi perubahan kebijakan diimplementasikan dengan dengan mengembangkan modul pengelolaan Tugas Akhir sesuai dengan fitur yang dibutuhkan.

Saat diterapkan Skema Alur Proses *Requirement Change Management* Pada fase komunikasi, menghasilkan data mengenai perubahan apa saja yang terjadi pada pelaksanaan Tugas Akhir. Selanjutnya dalam fase analisis, menghasilkan Analisa permasalahan, dan mengevaluasi fitur yang dibutuhkan agar bisa mengakomodasi perubahan *requirement* serta, menganalisa terkait dampak yang diberikan pada Sistem Informasi Akademik di STIKI Malang. Seperti, dampak pada diberikannya hak akses, pada peran Koordinator laboratoium di Sistem Informasi Akademik di STIKI Malang yang saat ini sedang berjalan. Selain itu, adanya perbedaan dari data No SK pada Pelaksanaan Tugas Akhir saat ini, dengan data yang dibutuhkan pada Sistem Informasi Akademik untuk proses pelaporan pada PDDIKTI.

Hasil dari fase Analisa kemudian dilanjutkan ke fase pengembangan menghasilkan fitur yang telah dikembangkan sesuai dengan kebutuhan fitur pada fase Analisa. Setelah proses dari pengerjaan fitur tersebut selesai sampai tahap pengembangan sistem, selanjutnya, dilakukan proses uji coba. Uji coba yang dilakukan menggunakan metode *Blackbox Testing* yang mana, metode pengujian dilakukan dengan menguji tampilan dari fitur serta fungsi – fungsi yang diharapkan. Skenario pengujian fitur fitur tersebut tertera pada Tabel 3. 3 Tabel skenario pengujian. Hasil dari uji coba yang telah dilakukan terdapat pada Tabel 4.1 Tabel hasil uji coba.

## 5.2 Saran

Berdasarkan pada pada penelitian yang telah dilakukan, penulis merekomendasikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Mengembangkan Fitur terkait proses pelaksanaan seminar Penilaian seminar Pra Tugas Akhir
2. Melanjutkan untuk mengembangkan fitur Tugas Akhir.
3. Membahas kembali mengenai mekanisme untuk mengakomodasi alur pelaksanaan Tugas Akhir untuk mahasiswa jenjang D3