

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan beberapa perancangan dalam penyusunan tesis ini, maka didapatkan beberapa kesimpulan dalam proses perancangan, antara lain sebagai berikut :

1. Menghasilkan perancangan *database* yang mampu menyimpan dan mengintegrasikan kebutuhan data dan informasi, sehingga prosedur atau sistem yang ada di unit Laboratorium menjadi sesuai.
2. Menghasilkan nilai bisnis di unit Laboratorium Fakultas Ilmu Terapan yang dimodelkan dengan *value chain*.
3. Menghasilkan usulan dan perancangan aplikasi yang terintegrasi dalam sistem diantaranya penerimaan asisten, operasional praktikum, peminjaman fasilitas.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil perancangan yang dilakukan maka dapat disimpulkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Hasil analisa permasalahan serta strategi yang diperoleh dapat digunakan sebagai control, sehingga permasalahan tersebut tidak terjadi lagi dimasa mendatang
2. Model arsitektur dapat digunakan sebagai acuan dalam menentukan arah kebijakan dalam melakukan pengembangan aplikasi
3. Untuk melaksanakan implementasi pengembangan selanjutnya mengenai sistem yang terintegrasi, harus ada komitmen dan didukung penuh oleh pihak pimpinan. Dengan keberhasilan penerapan Teknologi Informasi dan Sistem Informasi ini, maka tujuan perguruan tinggi cepat dicapai dan sesuai harapan.
4. Dalam melakukan pengembangan yang dilakukan oleh pihak ketiga atau dari pihak laboratorium dibutuhkan dokumentasi yang jelas dalam setiap *progress* yang ada