

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan pada penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan dan saran mengenai rancang bangun sistem informasi agenda kerja pimpinan dengan menggunakan *star life cycle model* (Studi Kasus : Rektorat Universitas Jambi) yaitu sebagai berikut:

- a. Sistem informasi agenda kerja pimpinan telah berhasil dikembangkan dengan menggunakan *star life cycle model*, yang terdiri dari 5 tahap pengembangan dan evaluasi, yaitu 1) *requirements/specification* dimana pada tahap ini dilakukan identifikasi permasalahan serta kendala yang dialami pengguna dan analisis kebutuhan sistem yang akan dikembangkan. 2) *task analysis/functional analysis*, pada tahap ini dilakukan perencanaan berdasarkan hasil pada tahap sebelumnya, perencanaan yang dilakukan yaitu alternatif solusi untuk permasalahan dengan menentukan teknologi yang digunakan, menggambarkan sistem usulan, dan menentukan pengguna yang terlibat pada sistem usulan. 3) *conceptual design*, yaitu membuat perancangan sistem dengan bantuan diagram UML (*Unified Modeling Language*) dari sistem yang akan dikembangkan, dan membuat perancangan desain antarmuka. 4) *prototyping*, yaitu menterjemahkan perancangan sistem UML (*Unified Modeling Language*) serta perancangan antarmuka dari sistem kedalam bentuk kode program menjadi *prototype* desain yang dapat digunakan. 5) *implementation*, dimana pada tahap ini sistem yang telah dibangun diimplementasikan pada server dan diperkenalkan kepada pengguna, kemudian dilakukan pengujian sistem dengan pengujian fungsionalitas menggunakan *black box testing* untuk memastikan bahwa semua aktivitas sistem telah berjalan dengan baik dan tidak terjadi *error* ataupun *bug* pada sistem.
- b. Sistem informasi agenda kerja pimpinan telah berhasil dikembangkan dengan menggunakan *star life cycle model* dan telah melalui pengujian fungsionalitas dengan menggunakan *black box testing* untuk memastikan bahwa semua aktivitas sistem telah berjalan dengan baik dan tidak terjadi *error* ataupun *bug* pada sistem. Dari hasil pengujian fungsionalitas yang dilakukan maka didapatkan bahwa semua skenario uji yang dijalankan valid, artinya fungsi-fungsi pada sistem telah berjalan sesuai dengan apa yang diharapkan oleh pengguna.

5.2 SARAN

Sistem informasi agenda kerja pimpinan dengan menggunakan *star life cycle model* (Studi Kasus : Rektorat Universitas Jambi) ini masih terdapat berbagai keterbatasan dan kekurangan penulis dalam pengembangan sistem dan waktu pengembangan sehingga memerlukan pengembangan lebih lanjut agar sistem menjadi lebih baik. Berdasarkan keterbatasan yang dimiliki peneliti, maka peneliti menyarankan pengembangan penelitian sebagai berikut :

- a. Pengembangan sistem berbasis mobile, seperti android dan iOS.
- b. Pengembangan fitur sistem lebih lanjut, seperti *push notification*.