

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari penelitian skripsi yang berjudul : “*Prototyping Untuk Analisis Kebutuhan dan Perancangan Sistem Monitoring Mentoring*”, yang mana menjawab dari hasil rumusan masalah di BAB 1 pada pembahasan sebelumnya. Beberapa kesimpulan yang dapat diambil setelah proses-proses yang telah dilakukan selama tahapan-tahapan pengembangan, antara lain :

1. Proses implementasi metode *prototyping* dari hasil *prototype* yang telah dibuat melalui beberapa tahapan, yaitu:
 - a) Proses pengambilan data melalui wawancara kepada pihak-pihak yang terkait AAI untuk mengetahui permasalahan yang ada pada kegiatan AAI.
 - b) Membangun *prototype* awal serta dilakukan pengujian sementara sebagai dasar perancangan awal. Apabila dalam pengujian sementara masih terdapat kekurangan serta masukan dari pihak AAI, maka proses berikutnya yaitu dilakukan proses perbaikan *prototype* awal serta dilanjutkan dengan pengujian akhir dengan metode *black box testing*.
 - c) Apabila hasil pengujian *black box* sudah sesuai dengan keinginan *user*, maka proses *prototyping* telah selesai dilakukan.
2. Proses perancangan *prototype* ini dilakukan dengan tahapan sebagai berikut :
 - a) Merancang daftar kebutuhan *input* dan *output*.
 - b) Perancangan UML (*Unified Modelling Language*) yang berupa *Use-Case Diagram*, serta *Activity Diagram*.
 - c) Proses yang terakhir, yaitu merancang *prototype* menggunakan aplikasi AXURE.

6.2 Saran

Hasil perancangan sistem *monitoring* mentoring ini masih dapat berkembang, mengingat hal yang penulis rancang berdasarkan metode pengembangan sistem *prototype*, sehingga kapanpun penelitian ini dapat dilanjutkan dan dikembangkan kembali agar diperoleh hasil yang maksimal. Maka dari itu saran yang dapat penulis kemukakan diantaranya :

1. *Prototype* SIMORING ini diharapkan dapat diimplementasikan sebagai sistem nyata yang diterjemahkan ke dalam bahasa pemrograman.
2. *Prototype* SIMORING ini diharapkan dapat terintegrasi dengan sistem pengelolaan kegiatan pembinaan keAgamaan milik DPPAI.
3. *Prototype* SIMORING ini diharapkan juga dapat diimplementasikan pada kegiatan AAI di semua fakultas yang ada di Universitas Islam Indonesia.

Demikian saran yang dapat penulis berikan, saran dari penulis dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat untuk kedepannya.