

SARI

Program Asistensi Agama Islam merupakan program khusus pendampingan mata kuliah Agama Islam yang diberlakukan di beberapa fakultas, terutama Fakultas Teknologi Industri (FTI UII). AAI ini memiliki proses pengelolaan yang berjalan secara konvensional dimana proses pengelolaan informasi terkait AAI masih menggunakan manual. Hal tersebut tentunya membuat proses penyampaian informasi dan *monitoring* kegiatan menjadi kurang efektif. Untuk meningkatkan kinerja dalam program asistensi tersebut, maka diusulkan sebuah *prototype* sistem *monitoring* mentoring yang selanjutnya disebut SIMORING. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang sistem informasi yang dapat menyelesaikan masalah yang terjadi dalam rangkaian kegiatan AAI. Sehingga nantinya dapat menghasilkan sebuah sistem *final* yang interaktif, efisien serta efektif dalam pengelolaan kegiatan AAI. Metode yang digunakan dalam perancangan sistem *monitoring* mentoring ini menggunakan metode *prototyping*. Tahapan-tahapan pada proses *prototyping* yang dilakukan yaitu mendengarkan masalah-masalah yang ada pada klien mengenai kegiatan AAI. Apabila daftar permasalahan dari klien sudah terkumpul, maka kemudian pengembang memberikan opsi penyelesaian masalah dari permasalahan yang didapat sebelumnya. Apabila opsi penyelesaian masalah telah disetujui, proses berikutnya yaitu membangun dan memperbaiki *prototype* menggunakan aplikasi *prototyping* bernama AXURE sampai dengan kebutuhan klien terpenuhi. Hal yang terakhir apabila *prototype* sudah dirancang dan diperbaiki, maka kemudian dilakukan pengujian kepada klien. Proses pengujian tersebut dilakukan kepada Tim BKP AAI, Mahasiswa AAI FTI, Asisten AAI FTI, Dosen Pembimbing AAI FTI. Hasil akhir dari proses *prototyping* tersebut yaitu terbentuknya sebuah tampilan *interface* dari masing-masing halaman hak akses milik klien, serta alur proses yang dilakukan oleh masing-masing klien. Jadi kesimpulan mengapa metode *prototyping* ini dipilih, karena metode ini cukup efektif dalam mendapatkan kebutuhan dan alur proses yang lengkap yang disetujui oleh klien maupun pengembang. Hal itu dikarenakan, proses komunikasi dan keikutsertaan antara klien dan pengembang dapat berjalan dengan baik.

Kata Kunci: Asistensi Agama Islam, SIMORING, *Prototyping*, Sistem Informasi