

ABSTRAK

Nama : Apriliani (140 2015 018)
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda (Siswi) Universitas YARSI dan Tinjauannya Menurut Agama Islam

Pendaftaran wisuda merupakan salah satu proses kegiatan akademik khususnya sekolah tinggi untuk mendapatkan gelar sarjana. Proses kegiatan ini membutuhkan proses pengumpulan data persetujuan data. Tetapi proses kegiatan pendaftaran wisuda yang dilakukan Universitas YARSI masih bersifat semi manual. Maka dari itu dibuatlah sistem aplikasi pendaftaran wisuda berbasis web yang dapat membantu pihak yang terkait dalam mengumpulkan data dan mengolah data. Aplikasi ini dibuat dengan metode Extreme Programming dengan 6 tahapan yaitu *Select User Stories for this Release, Plan Release, Develop/ Integrate/ Test Software, Release Software, Evaluate System*. Aplikasi ini ditujukan untuk Komite Pangkalan Data Jaminan Mutu dan Akreditasi atau lebih dikenal dengan PD JAMA, Rektorat, dan Fakultas Teknologi Informasi Universitas YARSI. Hasil pengujian aplikasi menggunakan Metode *Black Box*. Hasil percobaan kasus uji 1 sampai 25 dengan *test case* 1 sampai *test case* 16 menghasilkan nilai rata – rata 88.4%. Sehingga sistem dinyatakan mampu menjalankan fungsinya dengan baik. Berdasarkan sudut pandang Islam terhadap pembangunan Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda (Siswi) adalah dianjurkan, karena membuat Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda (Siswi) merupakan salah satu kewajiban menuntut ilmu, menuntut ilmu sangat dianjurkan dalam Islam.

Keyword: *Black Box Testing, Extreme Programming, Wisuda.*