

**PERANCANGAN ARSITEKTUR SISTEM INFORMASI  
MENGUNAKAN *THE OPEN GROUP ARCHITECTURE  
FRAMEWORK (TOGAF)* PADA UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN SYARIF KASIM RIAU**

**AIDIEL FITRA  
NIM : 10953006747**

Tanggal Sidang : 15 Januari 2014  
Periode Wisuda : Maret 2014

Jurusan Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. H.R Soebrantas No.155 Pekanbaru 28293

**ABSTRAK**

Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan (BAAK) Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim (UIN Suska) Riau saat ini telah menggunakan Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan (SIMAK), Sistem Informasi Ujian Masuk Jalur Mandiri (SI UMJM), Sistem Informasi Registrasi dan Sistem Informasi Pendaftaran Wisuda. Salah satu sistem informasi yang sering digunakan untuk proses layanan administrasi akademik dan kemahasiswaan adalah SIMAK. Dalam proses pengembangan sistem informasi, saat ini BAAK UIN Suska Riau belum memiliki arsitektur sistem informasi. *The Open Group Architecture Framework (TOGAF) Architecture Development Methode (ADM)* dapat digunakan sebagai *framework* untuk membuat arsitektur sistem informasi dengan menggunakan *phase C : Information System Architecture* dan *phase D : Technology Architecture*. Dengan 2 fase TOGAF ADM akan dihasilkan arsitektur data, aplikasi dan teknologi. Sehingga pada akhir dari penelitian ini didapatkan rancangan arsitektur sistem informasi yang digunakan sebagai acuan pengembangan sistem informasi di BAAK UIN Suska Riau.

**Kata kunci :** BAAK, UIN, SIMAK, TOGAF, ADM