

ABSTRAK

Saat ini beberapa universitas sudah menyediakan pendaftaran kuliah melalui website universitas. Hal ini menolong calon mahasiswa yang lokasinya jauh untuk mendaftar di universitas tertentu, tetapi kurang efisien karena jika ingin mendaftar di lebih dari satu universitas, calon mahasiswa perlu mengunjungi websitenya satu per satu. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sistem pendaftaran kuliah yang dapat memfasilitasi calon mahasiswa untuk mendaftar kuliah di beberapa universitas dan membandingkan informasi beberapa universitas melalui satu sistem. Metode pengumpulan data yang dilakukan pada penelitian ini meliputi metode observasi, studi literatur, dan wawancara, sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Agile Methodology*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *RESTful* dapat digunakan untuk pertukaran data antara sistem usulan dengan sistem-sistem universitas mitra sehingga dapat memfasilitasi calon mahasiswa untuk mendaftar kuliah ke berbagai universitas melalui sistem usulan dan dapat membandingkan informasi beberapa universitas.

Kata kunci : Pendaftaran, kuliah, sistem, beberapa universitas, RESTful Web Service, Agile Methodology