

ABSTRAK

Mengembangkan SIAKAD Mobile dengan menggunakan API Service guna meningkatkan layanan akademik bagi mahasiswa adalah tujuan peneliti dalam melakukannya. SIAKAD konvensional yang dapat diakses melalui komputer atau laptop memiliki keterbatasan aksesibilitas dan praktisitas, yang dapat menghambat mahasiswa dalam mengakses informasi akademik secara fleksibel. Oleh sebab itu, pengembangan SIAKAD dalam bentuk aplikasi mobile menjadi solusi dalam meningkatkan aksesibilitas dan kemudahan akses terhadap informasi akademik. API service digunakan sebagai jembatan komunikasi antara aplikasi mobile SIAKAD dan sistem backend. Melalui hal tersebut maka Aplikasi Mobile dapat berkomunikasi (mengirimkan permintaan dan menerima respons dari sistem backend) yang cepat dan efisien. Namun untuk mempersingkat waktu pembuatan aplikasi kami menggunakan metode SCRUM dan untuk bisnis process model menggunakan BPMN untuk membuat dan merancang dan mendesain dari aplikasi ini. Hasil dari penelitian ini penulis melihat perbandingan waktu yang dapat meningkat setelah menggunakan Mobile dalam mengakses SIAKAD

Kata Kunci : *API, SCRUM, BPMN, SIAKAD, Mobile apps.*