

ABSTRAK
IMPLEMENTASI REST API SISTEM AKADEMIK PADA PLATFORM
ANDROID STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG

Erwan Akse – Nim : 1209705040

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Dewasa ini penggunaan *Smartphone* sebagai *Mobile Device* telah menjadi suatu tren di kalangan masyarakat mulai dari orang dewasa, remaja hingga anak-anak. *Smartphone* tidak hanya difungsikan sebagai alat komunikasi saja, tetapi juga digunakan untuk memudahkan pengguna mengakses informasi dimanapun dan kapanpun. Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati merupakan jurusan pada perguruan tinggi yang memanfaatkan teknologi informasi untuk mendukung berjalannya proses akademik yang ada. Di sisi lain perkembangan penggunaan *smartphone* oleh mahasiswa juga semakin tinggi karena harganya yang semakin terjangkau. Dengan demikian metode pengaksesan informasi juga bergeser yang semula banyak dilakukan melalui *notebook* dan komputer menjadi diakses melalui *smartphone*. berdasarkan pengamatan, mahasiswa di lingkungan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati lebih banyak mengakses sistem Portal Akademik melalui *smartphone* dengan sistem operasi *android*, maka akan dibangun Portal Akademik Berbasis *Mobile* sebagai pengembangan dari sistem yang sudah ada di Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati dengan memanfaatkan REST API untuk menghubungkan *web service* dengan *mobile*. Dengan adanya sistem Portal Akademik yang bersifat *mobile* ini, diharapkan penggunaan data dan respon sistem Portal Akademik terhadap *request* yang dilakukan *smartphone* menjadi lebih *efisien*.

Kata kunci: Portal Akademik, Aplikasi *mobile*, *Android*, REST API, Teknik Informatika, UIN Sunan Gunung Djati Bandung.

ABSTRACT**IMPLEMENTASI REST API SISTEM AKADEMIK PADA PLATFORM
ANDROID STUDI KASUS TEKNIK INFORMATIKA
UIN SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

Erwan Akse – Nim : 1209705040

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains Dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Today the use of Smartphones as Mobile Devices has become a trend among people ranging from adults, teens to children. Smartphone not only functioned as a communication tool only, but also used to facilitate users access information wherever and whenever. Informatics Engineering State Islamic University Sunan Gunung Djati is majoring in universities that use information technology to support the running of the existing academic process. On the other hand the development of smartphone use by students is also higher because the price is more affordable. Thus the method of accessing information also shifted which was originally done through notebooks and computers to be accessed via smartphone. based on observations, students in the environment of Informatics Engineering State Islamic University Sunan Gunung Djati more access the Academic Portal system via smartphone with android operating system, it will be built Mobile-Based Academic Portal as the development of existing systems in Informatics Engineering State Islamic University Sunan Gunung Djati by utilizing REST API to connect web service with mobile. With the system of Academic Portal that is mobile, it is expected the use of data and responses Academic Portal system pendadapat request made smartphones become more efficient.

Keywords: Academic Portal, Mobile Application, Android, REST API, Informatics Engineering, UIN Sunan Gunung Djati Bandung.