

INTISARI

Dewasa ini perkembangan teknologi maju secara pesat sehingga manusia juga dituntut agar bisa menghasilkan suatu informasi yang dapat memenuhi spesifikasi kebutuhan pemakai informasi. Perkembangan yang disertai dengan perubahan dalam ruang lingkup teknologi ini tidak terlepas dari kebutuhan akan suatu informasi, seakan-akan informasi merupakan hal yang paling utama dari kehidupan manusia.

Berdasarkan kebutuhan akan informasi tersebut maka penulis membangun sebuah aplikasi sistem informasi akademik berbasis mobile dengan sistem operasi android yang akan digunakan untuk memenuhi kebutuhan akan informasi akademik di kampus Universitas Respati Yogyakarta.

Sistem yang dibangun berjalan pada platform android dengan format apk (*Android Application Package*) yang dibangun dengan menggunakan ADT (*Android Development Tool*) yaitu Eclipse yang terintegrasi dengan Android SDK (*Android Software Development Kit*) dan JRE sebagai runtime environmentnya.

Untuk berkomunikasi dengan database (*MySQL*), aplikasi ini memanfaatkan JSON sebagai format pertukaran datanya (*data interchange*) dan metode penyampaian datanya menggunakan *method POST*.

Sistem ini berbasis client server dan mobile yang nantinya untuk mengakses informasi akademik yang dapat diakses dari berbagai tempat dengan syarat media yang dibutuhkan untuk mengakses sistem tersedia.

Kata kunci : *JSON, Android, Data Interchange, MySQL, Mobile*