INTISARI

Pelayanan akademik merupakan suatu layanan yang dibutuhkan oleh mahasiswa, dosen dan juga pihak terkait yang membutuhkan informasi mengenai akademik pada suatu institusi tertentu. Layanan akademik khususnya di STMIK AKAKOM Yogyakarta, pihak akademik memberikan layanan berupa portal web akademik kepada mahasiswa dan juga dosen, sehingga mahasiswa dan juga dosen dapat memperoleh informasi akademik secara *online*. Portal akademik hanya dapat diakses oleh pihak yang bersangkutan, karena untuk masuk kedalam portal akademik harus dilakukan proses login terlebih dahulu. Pada portal akademik, peran orangtua tidak terlibat dalam penggunaannya, karena tidak ada akses yang diberikan.

Smartphone android pada era sekarang ini bukanlah suatu perangkat yang asing di lingkungan masyarakat karena masyarakat sudah banyak yang menggunakannya. *Smartphone* android merupakan suatu perangkat yang dapat memberikan informasi dan keuntungan tersendiri bagi penggunanya, karena didalamnya terdapat berbagai macam aplikasi sesuai yang dibutuhkan.

Web service merupakan sebuah entitas komputasi yang dapat diakses melalui jaringan internet maupun intranet dengan standar protokol tertentu dalam platform dan antarmuka bahasa pemrograman. Tujuan penggunaan *web service* adalah untuk menjembatani komunikasi antar program, sehingga aplikasi yang satu dengan yang lain yang terdapat pada suatu jaringan yang sama atau pada jaringan berbeda dapat saling berkomunikasi.

Dari masalah peran orangtua yang tidak dilibatkan pada portal akademik, maka pada penelitian ini penulis membangun sebuah aplikasi dengan pemanfaatan *web service* berbasis android agar orangtua mahasiswa juga mendapatkan layanan akademik. Layanan yang diperoleh orangtua berupa informasi transkrip nilai, dan Kartu Hasil Studi (KHS) mahasiswa. Dengan layanan akademik yang dikhususkan bagi orangtua, maka orangtua dapat memantau perkembangan akademik anaknya.

Kata kunci : Akademik, JSON, web service