

INTISARI
APLIKASI PANDUAN KEPRAMUKAAN
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
FORMAT PERTUKARAN DATA
JSON (JAVA SCRIPT OBJECT NOTATION)

Oleh :
ANDRE ARGISITAWAN
125410178

Gerakan pramuka Indonesia adalah nama organisasi pendidikan formal dan non-formal yang menyelenggarakan pendidikan kepanduan yang dilaksanakan di Indonesia. Dalam kegiatan pramuka menggunakan pedoman kegiatan dalam bentuk buku. Namun kadang pemakaian buku – buku materi pramuka kurang diminati dan bahkan sering dilupakan untuk dibawa dan sering lupa dalam menaruh buku tersebut.

Maka tahap selanjutnya adalah membuat aplikasi kepanduan kepramukaan berbasis android menggunakan format *JSON (Java Script Object Notation)*. Aplikasi ini menggunakan metode *client server*, prosesnya yaitu dengan melakukan request ke web server, dimana dalam web server tersebut terdapat web service, setelah itu web service melakukan encode pada database, hasil encode tersebut akan diubah dalam format JSON. Format JSON tersebut yang akan ditampilkan pada listview android.

Aplikasi kepramukaan berbasis *android* dengan menggunakan format pertukaran data *JSON (Java Script Object Notation)* telah berhasil dibuat. Aplikasi ini menggunakan metode *client server*, dimana isi dalam aplikasi tersebut dapat *ter-update* secara otomatis tanpa pengguna melakukan install ulang aplikasi.

Kata kunci: *android, client server, JSON, pramuka, web service*