ABSTRAK

IMPLEMENTASI (REST) *RESPRESENTATIONAL STATE TRANSFER* PADA APLIKASI (BUKU C DESA) RIWAYAT PERTANAHAN BERBASIS ANDROID

Oleh

Mochamad Restu Muldiansyah

1127050092

Buku C Desa merupakan program kerja pelayanan pemerintah di instansi kepemerintahan seperti di kantor Desa/Kelurahan yang dijadikan sebgai bukti kepemilikan tanah karena tanah yang tercatat di buku tersebut sudah terdaftar selama bertahun-tahun, atas dasar itulah notaris maupun aparatur pemerintah dapat melihat siapa yang berhak atas kepemlilikan tanah tersebut di suatu desa. Yang menjadi penelitian dalam studi kasus ini adalah Desa Pasirtanjung Kecamatan Tanjungsari Kabuaten Bogor. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi penginputan riwayat pertanahan dalam perangkat *mobile,* berbasis *android* dengan menggunakan layanan *web service.* Dalam hal pihak yang berwenang menginput Buku C Desa ini adalah Perangkat Desa/Kelurahan secara aktif, tujuan dari penelitian ini untuk mengimplementasikan layanan *web service* khususnya *(REST) Representational State Transfer* pada perangkat *mobile* berbasis *android.* hasil dari penelitian ini adalah mengirimlan riwayat tanah melalui perangkat *mobile* ke *database* yang berada pada *server* dengan memanfaatkan layanan *web service.* Dari pengujian yang telah dilakukan dapat diketahui hasil percobaan yaitu perangkat *mobile* yang mampu mengirimkan data ke *server.*

Kata Kunci : Buku C Desa, *android, web service, REST.*

ABSTRACT

IMPLEMENTATION (REST) Representational State Transfer IN APPLICATION (BOOK C VILLAGE) HISTORY LAND BASED ANDROID

By

Mochamad Restu Muldiansyah

1127050092

Book C The village is the work programs of government services in the institutions of governance such as in the office of the Village / Village that serve as evidence of land ownership for land recorded in the book has been registered for years, on the basis that a notary public or government officials can see who is entitled to kepemlilikan the land in a village. Which became the research in this case study is the village of Pasirtanjung Tanjungsari Kabuaten Bogor. This research resulted in an application inputting agrarian history in mobile devices, android-based services using the web service. In the event that the authorities inputting Books C This village is the village / village actively, the purpose of this study was to implement a particular service web service (REST) Representational State Transfer on mobile devices based on Android. the results of this study are mengirimlan history of the land through a mobile device to a database residing on a server with a web service utilizing the services. From the testing that has been done can be seen the results of experiments that mobile devices are capable of sending data to the server.

Keywords: C Village Books, android, web services, REST.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG