

**SISTEM REKAP DATA MIGRASI INFRASTRUKTUR DENGAN REST
WEB SERVICE BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS PADA PT.
TELKOM AKSES)**

JUZD THOHA CHAIRUL ANAM

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201106169@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Penyediaan Teknologi informasi pada sebuah perusahaan merupakan sebuah kebutuhan utama pada saat ini. PT. Telkom Akses (PTTA) merupakan anak perusahaan PT Telekomunikasi Indonesia yang bergerak dalam bisnis penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan. Pada PTTA terdapat sebuah divisi Migrasi MICC yang berkerja untuk memigrasikan infrastruktur jaringan tembaga menjadi fiber optic. Para teknisi dan help desk menggunakan aplikasi MICC (Media Integrasi and Communication Center) sebagai tools untuk mengerjakan pekerjaan mereka secara terintegrasi. Setelah teknisi menyelesaikan tugas mereka, mereka harus melaporkan tugas mereka dalam grup chat Telegram. Kemudian dari grup tersebut help desk bertugas untuk merekap siapa saja teknisi yang telah menyelesaikan tugasnya. Help Desk sering tergesah untuk melakukan laporan sehingga terkadang ada nama teknisi yang belum tercantum pada laporan. Untuk menyelesaikan masalah tersebut dalam penelitian ini menggunakan teknologi REST Web Service yang diterapkan pada aplikasi Android.

Kata Kunci : Web Service, REST, Android.

**DATA RECAP SYSTEM OF INFRASTRUCTURE MIGRATION USING
REST WEB SERVICE BASED ON ANDROID (CASE STUDY AT PT.
TELKOM ACCESS)**

JUZD THOHA CHAIRUL ANAM

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201106169@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The provision of information technology at a company is a primary need at this time. PT. Telkom Access (PTTA) is a subsidiary of PT Telekomunikasi Indonesia which is engaged in the business of providing services to construction and management of the network infrastructure. On a Migration Division PTTA MICC working to migrate the copper network infrastructure into a fiber optic. The technicians and help desk use application MICC (Media Integration and Communication Center) as tools to do the job they are integrated. After technicians completed their tasks, they should report to their assignments in group chat Telegram. Then from the help desk group tasked to recap the technician who has finish its work. Help Desk often hurried to do the report so that it is sometimes no name technicians that have not been listed on the report. To solve the problem in this research using technology REST Web Service implemented in Android applications.

Keyword : Web Services, REST, Android.