

ABSTRAK

**SISTEM PENCARIAN DATA WITEL DAN REGION LOKASI INSTALASI
JARINGAN INTERNET MENGGUNAKAN UIMax (*RESTful API*) Gateway
Pada DIVISI CENTRAL GOVERNMENT SERVICE PT TELKOM
INDONESIA**

Oleh:

Muhammad Ali Diko Putra

181012167

Kemudahan internet memunculkan semakin banyaknya berbagai macam *website* yang saat ini banyak dimanfaatkan untuk kemudahan penyebaran informasi bagi pelaku bisnis. CRM (*customer relationship management*) adalah salah satu teknologi yang digunakan untuk menjalin interaksi antara pelanggan dengan mitra dan pelaku usaha. PT. Telkom Indonesia merupakan suatu perusahaan yang bergerak di berbagai bidang salah satunya dalam bidang pelayanan penyedia jasa internet seluruh Indonesia yang memiliki solusi agar seluruh rakyat Indonesia dimudahkan dalam segi apapun dengan adanya jaringan internet diseluruh wilayah Indonesia. *Website CRM* PT. Telkom Indonesia di gunakan untuk melakukan interaksi dengan pelanggan dan mitra di setiap daerah yang menggunakan jasa pelayanan internet dari PT. Telkom itu sendiri. Untuk melakukan pendataan daerah tersebut membutuhkan data berupa titik *Longitude* dan *Latitude* pada daerah yang dituju tersebut menggunakan bantuan aplikasi *Google Maps* untuk mendapatkan titik koordinat daerah tersebut. Untuk selanjutnya diperlukan *Restfull API* untuk menemukan lokasi *Witel* dan *Region* dari titik koordinat yang dimasukan sebelumnya. *UIMax* adalah *Restfull API* yang digunakan untuk mengetahui data *Witel* dan *Region* di daerah tersebut, dengan memasukan titik koordinat daerah tersebut. Akhirnya data *Witel* dan *Region* tersebut akan diinputkan di dalam *website CRM* dan disimpan di *Database* agar setiap daerah sesuai dengan *Witel* dan *Regionnya* masing-masing.

Kata Kunci : *Website, CRM, Longitude, Latitude, RestFull API, Database*