

ABSTRAK

ANALISA DAN PENERAPAN RESTFUL API DALAM PENGEMBANGAN APLIKASI FABRIK STORE

Tio Saputra

15312371

Berbagai platform digunakan untuk melakukan jual beli di internet, khususnya penggunaan smartphone dan laptop. Namun dengan banyaknya variasi platform yang digunakan tentunya akan meningkatkan kompleksitas dari pengembangan aplikasi, terutama dalam penyediaan data. Oleh karena itu dibutuhkan web service menggunakan arsitektur REST sebagai penyedia data aplikasi android dan web. Hasil dari penggunaan REST arsitektur termasuk dalam kategori baik. REST yang mudah dimengerti oleh pengembang backend dan frontend dapat menjadi pilihan dalam mengembangkan aplikasi. Dibantu dengan metode Test-Driven Development (TDD) dapat meningkatkan pemahaman dan kepercayaan diri pengembang terhadap sistem.

Kata kunci: *RESTful, Web Service, Fabrik Store, Test-Driven Development, Web API*