

**PENERAPAN RESTFULL WEBSERVICE PADA APLIKASI AYO PIKNIK  
INDONESIA BERBASIS ANDROID UNTUK E-MARKETPLACE WISATA  
YANG MENDUKUNG PARIWISATA INDONESIA**

**ANAZ SATRIA AJI**

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207142@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Sistem Informasi Geografis (GIS) berbasis mobile web merupakan salah satu cara atau langkah yang dapat membantu wisatawan melakukan pencarian informasi lokasi tempat-tempat wisata. Ayo Piknik Indonesia adalah salah satu startup yang bergelut pada bidang pariwisata lebih tepatnya e-marketplace pariwisata dalam bentuk paket wisata yang di sediakan oleh agen. Ayo Piknik Indonesia ingin membantu agen tour and travel dalam hal promosi serta membantu pemerintah dalam meningkatkan jumlah wisatawan domestik dari segi pariwisata. Tujuan dari penelitian ini adalah Menerapkan REFSTful web service pada aplikasi android E-marketplace wisata untuk memberikan informasi wisata secara valid serta untuk menambahkan informasi tentang wisata terkait titik koordinatnya dalam google maps. Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah Agile Software Development. Metode ini dipilih karena perangkat lunak yang akan dibuat tidak terlalu kompleks dan tergolong perangkat lunak berskala kecil. Hasil dari penelitian ini adalah Aplikasi android E-marketplace wisata yang memberikan informasi valid dan menambahkan informasi wisata terkait titik koordinatnya dalam google maps dengan penerapan teknologi RESTfull web service pada pusat kontrol layanan. Diharapkan dapat menjawab masalah wisatawan yang sering mengalami kendala untuk mengakses dan mengetahui informasi tentang tempat wisata yang akan di kunjungi secara detail.

Kata Kunci : restfull webservice, android, agile development

## **IMPLEMENTATION OF RESTFULL WEBSERVICE FOR AYO PIKNIK INDONESIA APPLICATION BASED ON ANDROID FOR E-MARKETPLACE TO SUPPORT INDONESIA TOURISM**

**ANAZ SATRIA AJI**

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

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

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207142@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Geographic Information System (GIS) based on mobile web is one way or steps that can help travelers to search information in location of tourist spots. Ayo piknik Indonesia is one of the struggling startup in the field of tourism rather e- marketplace tourism in the form of travel packages that are provided by the agent. Ayo piknik Indonesia wants to help tour and travel agency in terms of promotion and assist the government in increasing the number of domestic tourists in terms of tourism. The purpose of this study was Applying the RESTful webservice in android application e-marketplace to provide tourist information travel are valid and to add information about travel-related coordinate point in google maps. System development method used in this study is Agile Software Development. This method was chosen because the software will be made less complex and relatively small-scale software. The results of this study are android applications e-marketplace tourism that provide valid information and add information related travel google maps coordinate point in the application of technology Restfull web service at the service control center. Expected to address the issue of travelers who often encounter obstacles to access and find out information about tourist attractions to be visited in detail.

Keyword : restfull webservice, android, agile development