

ABSTRAK

Sistem Monitoring Agen Shuttle Travel Menggunakan Metode Advanced Positioning Guna Meningkatkan Efektivitas Proses Controlling pada Armada Travel

oleh :

Laila Yuni N. Asiah

1210705072

Perkembangan teknologi dewasa ini telah menyebabkan penerapannya dapat diaplikasikan ke berbagai bidang. GPS yang merupakan salah satu dari perkembangannya dapat pula diterapkan di berbagai bidang termasuk bisnis *travel*. *Shuttle Travel* merupakan jasa penyedia layanan perjalanan *travel* berbasis *point-to-point*. Metode *Advanced Positioning* metode yang paling tinggi akurasi dari beberapa metode pencarian lokasi, dapat diterapkan pada pelacakan armada *travel* guna mengefektifkan proses *controlling* pada armada *travel* serta untuk meningkatkan kepuasan konsumen. Aplikasi ini mampu mengirimkan data lokasi armada *travel* kepada administrator dan konsumen. Data lokasi armada dikirimkan dari *device* android yang memiliki fasilitas GPS di dalamnya. Data lokasi yang diterima selanjutnya ditampilkan pada Google Map API untuk diakses oleh admin serta konsumen yang berhak.

Kata kunci: *Advanced Positioning*, *Android*, *Tracking*, *PHP*.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRACT

Shuttle Agent Travel Monitoring System with Advanced Positioning Method
To Increases the Efectivity of Travel Fleet Controlling Process

by :

Laila Yuni N. Asiah

1210705072

Nowadays, the increases of technologi has cause it can be applied in many areas. GPS is one of its expansion also be able to apply in many area, included travel bussiness. Shuttle Travel is a travelling provider service based by *point-to-point*. Advanced Positioning Method is be able to apply for travel fleet tracking to increase the efectivity of travel fleet controlling process also to increase the satisfication of customer. This Application can send the data location of travel fleet to adminstrator and customer. The data is sent by Android device which has GPS facility indeed. Then the data will displayed with Google Map API support to be able accessed by administrator or the customer who deserve the right.

Keyword: Advanced Positioning, Android, *Tracking*, PHP.

UIN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG