

RANCANG BANGUN APLIKASI PELACAKAN LOKASI ARMADA PENGIRIMAN BARANG DENGAN REMOTE GPS PADA PT. CAHAYA BUANA SETIA

DIMAS PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : chaos28

ABSTRAK

Sistem ini dibuat sebagai alat bantu untuk melacak keberadaan armada pengiriman dengan memanfaatkan GPS (Global Positioning System) dan fitur SMS (Short Message Service) diharapkan sistem ini dapat menjadi pemecahan masalah untuk permasalahan tersebut. Melalui fitur SMS yang diterima sebagai perintah, sehingga dapat digunakan untuk melakukan pengecekan output GPS pada ponsel Android. Dalam pengembangan aplikasi ini digunakan metode pengembangan sistem Agile. Agile adalah sebuah metode dalam pengembangan atau pembuatan sistem dengan cara cepat, artinya kebutuhan sistem sudah terpenuhi dengan melibatkan client dalam pembuatan softwarenya, sehingga kemungkinan sistem gagal itu sangat sedikit .Hasil analisis dari pembuatan aplikasi ini adalah pengguna dapat mengetahui lokasi dari ponsel android yang sudah terinstal aplikasi tersebut dengan cara menentukan koordinat lintang dan bujur yang diterima melalui layanan SMS berdasarkan dari output GPS.

Kata Kunci : Melacak, Armada, GPS, SMS, Android, Agile

APPLICATION ENGINEERING OF DELIVERY FLEET LOCATION TRACKING USING REMOTE GPS ON PT. CAHAYA BUANA SETIA

DIMAS PRASETYO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : chaos28

ABSTRACT

The system was created as a tool to track the whereabouts of the delivery fleet using GPS (Global Positioning System) and SMS features (Short Message Service) system is expected to be solutions to these problems. Through received SMS feature as a command, so it can be used to check the output of the GPS on Android phones. In the development of these applications use Agile systems development methods. Agile system is a method in the development or making the system in a quick way, this means that the system requirements are met by involving the client in making the software, so the possibility of system failure is measly. The analysis result by making this application is user can determine the location of the installed application on android phone by how to determine latitude and longitude coordinates received via SMS based on GPS output.

Keyword : Tracking, Unit, GPS, SMS, Android, Agile

Generated by SiAdin Systems © PSI UDINUS 2013