

ABSTRAKSI

Penggunaan peta dan alarm mempunyai peran penting. Peta bisa memberikan solusi bagi orang yang hendak bepergian namun tidak tahu lokasi tempat yang hendak dituju dan alarm bermanfaat sebagai pengingat berupa audio maupun visual agar kita tepat waktu dalam menjalankan aktivitas harian. Memanfaatkan angkutan umum untuk keperluan mobilitas, dapat menghemat biaya pengeluaran dan hal ini juga menjadi solusi disaat kondisi kita sedang lelah. Banyak para pengguna angkutan umum yang memanfaatkan waktu saat naik perjalanan untuk melakukan aktifitas membaca atau bahkan tidur dengan resiko bisa terlewat tempat yang hendak dituju. Untuk mengatasi hal itu maka perlu dibuat suatu aplikasi yang memanfaatkan teknologi peta digital dan alarm agar bisa membantu mengingatkan pengguna angkutan umum. Kombinasi teknologi Google Maps Api Service dengan alarm, serta pemanfaatan metode geofences aplikasi tersebut bisa diatur agar membunyikan alarm pada jarak tertentu dari tempat tujuan saat naik kendaraan. Hasil akhir dari pembuatan aplikasi ini adalah aplikasi pengingat berdasarkan rute atau jarak tertentu untuk platform android.

Kata Kunci: Route Reminder, Google Maps Api Service, dan Android.



ABSTRACT

The use of maps and alarms has an important role. Maps can provide a solution for people who want to travel but do not know the destination location and alarm is useful as a reminder of audio and visual so that we are punctual in carrying out daily activities. Utilizing public transport for mobility purposes, can save on expenses and this is also a solution when we are tired. Many of the users of public transit who take the time on the road to do reading or even sleep with the risk can be missed place to go. To overcome this it is necessary to create an application that utilizes digital map technology and alarms in order to help alert users of public transport. The combination of Google Maps Fire Service technology with alarms, as well as the use of the application's geofences method can be set to sound an alarm at a certain distance from the point of destination. The end result of making this application is a reminder application based on a route or a certain distance for the android platform.

Keywords : Route Reminder, Google Maps Api Service, and Android.

