

Peta Digital Lokasi Pengurusan Surat Tanda Nomor Kendaraan dan Surat Ijin Mmengemudi Kota Semarang Berbasis Android

ALFID YODA PRASETYA

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

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

Email : funb0514@gmail.com

ABSTRAK

Seiring dengan penambahan penduduk kota jumlah kepemilikan sarana transportasi di kota Semarang juga semakin meningkat. STNK dan SIM adalah syarat yang harus dipenuhi oleh seluruh pemilik dan pemakai kendaraan bermotor. Kurangnya informasi lokasi pengurusan STNK dan SIM membuat masyarakat enggan untuk melengkapi persyaratan berkendara sehingga banyak terjadi pelanggaran lalu lintas. Banyaknya tingkat pelanggaran lalu lintas bisa berakibat bertambahnya angka kecelakaan lalu lintas, untuk itu dibutuhkan suatu perangkat sistem guna memudahkan untuk mengetahui lokasi pengurusan STNK dan SIM. Sekarang ini teknologi handphone - hanphone yang tersebar di Indonesia sudah dilengkapi dengan sensor GPS (Global Positioning System). GPS dapat digunakan untuk mengetahui posisi letak keberadaan seseorang, sehingga memunculkan gagasan untuk menghubungkan GPS dengan handphone. Handphone berbasis android adalah salah satu perangkat dilengkapi dengan sensor GPS. Hal tersebut dapat digunakan sebagai acuan untuk membuat aplikasi Peta Digital Lokasi Pengurusan STNK dan SIM Kota Semarang Berbasis Android. Menggunakan GPS untuk menemukan lokasi pengguna dan memberikan marker pada lokasi - lokasi pengurusan STNK dan SIM sehingga mempermudah untuk menemukan lokasi pengurusan. Aplikasi ini memiliki fungsi lain yaitu menunjukkan rute dari lokasi pengguna ke lokasi pengurusan sesuai tujuan, kalkulasi jarak dan memberikan informasi tentang pengurusan STNK dan SIM untuk lebih mempermudah pengguna.

Kata Kunci : peta digital, STNK , SIM, android, GPS

Digital Map Location Management of vehicle registration and driver's license at Semarang based on Android

ALFID YODA PRASETYA

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

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

Email : funb0514@gmail.com

ABSTRACT

Along with increasing the number of city dwellers ownership of the means of transportation in the city of Semarang is also increasing. Vehicle registration and driver's license is a requirement that must be met by all owners and users of motor vehicles. The lack of location information handling vehicle registration and driver's license to make people unwilling to complete the drive so much traffic violations. The number of levels of traffic violations can result in increased number of traffic accidents, for it required a software system to make it easier to know the location of the maintenance vehicle registration and driver's license. Currently mobile technology throughout Indonesia are equipped with Global Positioning System sensors. GPS can be used to determine the location of the position of one's existence, giving rise to the idea to connect the GPS with mobile phones. Android-based mobile phone is one device is equipped with a GPS sensor. It can be used as a reference to create applications Digital Map Location Management of vehicle registration and driver's license at Semarang based on Android. Using GPS to locate the user and give an indication of the location of the maintenance of vehicle registration and driver's license, making it easier to find the location of the maintenance. This application has another function that shows the route from the user's location to the location of the maintenance of appropriate goals, distance calculations and provide information about the management of vehicle registration and driver's license to further simplify the user.

Keyword : peta digital, STNK , SIM, android, GPS