

RANCANG BANGUN APLIKASI PEMANFAATAN GPS SEBAGAI SARANA INFORMASI BERITA TERKINI DI SETIAP KOTA BERBASIS ANDROID

ANDHANG PRAMADHANI

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

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

Email : ablendhuq@yahoo.com

ABSTRAK

Kebutuhan mengakses berita online seiring dengan kemajuan teknologi perangkat mobile khususnya berbasis android sekarang sangat diminati, hal ini terlihat dengan pesatnya kemajuan perangkat mobile berbasis android dan semakin banyak aplikasi berita online untuk perangkat mobile berbasis android. Dari aplikasi berita online yang sudah ada jika ingin memperoleh berita suatu kota belum ditemui aplikasi yang dapat menginformasikan berita terkini sesuai kota tempat tinggal atau kota kunjung, padahal sangat diperlukan aplikasi berita online yang lebih praktis untuk mengetahui informasi berita suatu kota tanpa mencari berita, untuk itu dibutuhkan suatu perangkat aplikasi dengan memanfaatkan GPS sebagai sarana informasi berita sesuai dengan posisi kota tempat tinggal atau kota kunjung. Dalam kemajuannya, handphone-handphone sekarang yang beredar di masyarakat sudah banyak yang menggunakan sensor GPS (Global Positioning System). GPS dapat digunakan untuk mengetahui posisi letak keberadaan seseorang. Sehingga ada gagasan untuk menghubungkan sensor GPS dengan perangkat mobile system ke database menggunakan web service. Hal tersebut dapat diaplikasikan untuk merancang aplikasi berita terkini pada handphone berbasis android dengan memanfaatkan GPS. Hanya dengan mengaktifkan GPS, maka pengguna handhpone berbasis android dapat menggunakan aplikasi ini untuk memperoleh informasi berita terkini kota atau lokasi sesuai yang ditunjukkan pada GPS.

Kata Kunci : android, aplikasi, berita, GPS, kota

GPS APPLICATION ENGINEERING AS LATEST NEWS INFORMATION AT EACH CITY BASED ON ANDROID

ANDHANG PRAMADHANI

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

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

Email : ablendhuq@yahoo.com

ABSTRACT

The need for access to online news along with the advancement of technology especially Android-based mobile devices are now in great demand, as seen by the rapid advances in mobile devices and the growing number of Android-based online news applications for Android-based mobile devices. From the application of existing online news if you want to get the news to a city that has not seen the application can inform the latest news according hometown or city visits, but very necessary applications online news is more practical to find a city news information without seeking the news, for it required an application by using GPS devices as a means of news information in accordance with the position of city living or visiting the city. In progress, mobile-phone now circulating in the community has many uses sensor GPS (Global Positioning System). GPS can be used to determine the location of the position of one's existence. So there is the idea to connect the GPS sensor system with a mobile device to a database using a web service. It can be applied to design news app on android based mobile phone by using GPS. Only by activating the GPS, then the user can use the handphone android based application to obtain the latest news appropriate city or location indicated on the GPS.

Keyword : android, aplikasi, berita, GPS, kota