

PERANCANGAN APLIKASI PERAMALAN CUACA WILAYAH INDONESIA BERBASIS ANDROID DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI GIS, GPS, DAN GSM

IGNATIUS GUIDO PRADIPTA F

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

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

Email : sch4ttzhi@gmail.com

ABSTRAK

Ponsel pada saat ini telah menjadi kebutuhan yang sangat diperlukan oleh orang-orang karena berbagai manfaat dan kemudahannya. Salah satu Ponsel yang sedang ramai di pasaran adalah ponsel berbasis Android. Ponsel tersebut telah memberikan kenyamanan bagi masyarakat dan memungkinkan penggunaannya untuk mendapatkan segala informasi dimana saja dan kapan saja. Banyak fitur- fitur yang ditanamkan dalam ponsel android untuk membantu penggunaannya. Fitur yang ditanamkan menyesuaikan kebutuhan masyarakat saat ini. Saat ini cuaca di Indonesia sering berubah- ubah sehingga terkadang masyarakat takut untuk melakukan perjalanan jauh. Oleh karena itu dibuat Prototype Ramalan Cuaca Wilayah Indonesia Berbasis Android yang dapat membantu pengguna ponsel berbasis Android apabila ingin berpergian jauh dapat mengetahui keadaan cuaca di daerah yang dituju. Selain itu Aplikasi ini dilengkapi dengan teknologi GPS sehingga pengguna dapat mengetahui cuaca dan suhu dimanapun pengguna berada.

Kata Kunci : Ramalan Cuaca, Android, Aplikasi, GPS

APPLICATION DESIGN FOR WEATHER FORECAST IN INDONESIA BASED ON ANDROID USING GIS, GPS, AND GSM TECHNOLOGY

IGNATIUS GUIDO PRADIPTA F

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

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

Email : sch4ttzhi@gmail.com

ABSTRACT

Mobile at this time has become an indispensable requirement by people because of the various benefits and conveniences. One of the mobile phones that were crowded on the market is Android based phones. Mobile has been providing comfort for the community and allows users to get any information anywhere and anytime. Many of the features embedded in android phones to help users. Features embedded match the needs of today's society. Currently the weather in Indonesia is often changed so that sometimes people are afraid to make long journeys. Therefore, it made Prototype Forecast Indonesia Region-Based Android that can help users of Android-based mobile phone if you want to travel far to find out the weather in the target area. Besides application comes with GPS technology so users can know the weather and temperature wherever the user is located.

Keyword : Ramalan Cuaca, Android, Aplikasi, GPS