

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK KANTOR PT. TELKOM WITEL SEJAWA TENGAH BERBASIS ANDROID

(GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF PT. TELKOM WITEL IN CENTRAL JAVA BASED ON ANDROID)

Amirul Hakim

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Satriaceming@gmail.com

ABSTRACT

PT Telekomunikasi Indonesia (Telkom) is a State-Owned Enterprise engaged in telecommunications services for the domestic public. Witel stands for the word telecommunications business area. PT Telkom (Witel Jawa Tengah) is a branch of the company. PT Telkom (Witel Jawa Tengah) which is engaged in telecommunications services that serve home telephone services, PSTN (telephone network), speedy, useeTV, Halo Card and there are also INDIHOME bundling packages. The application can be used as one of the navigation media and information especially for the location of the office of PT Telkom Witel in Central Java. This is using the waterfall method. The product and development is a mobile-based Geographic Information System (GIS) application that has an Android platform or operating system. The purpose of this research is to produce a Telkom Witel PT Office Layout information system in Central Java based on Android. The final results expected with this application can be used as a navigation and information media specifically to facilitate users who use mobile phones with the Android operating system to access information related to Telkom offices in Central Java and get information about home telephone services and subscribe to INDIHOME in Central Java.

Keywords: Android, Mobile, GIS, Telkom, Witel.

ABSTRAK

PT. Telekomunikasi Indonesia (Telkom) adalah Badan Usaha Milik Negara yang bergerak dalam bidang pelayanan jasa telekomunikasi untuk umum dalam negeri. Witel adalah singkatan dari kata wilayah usaha telekomunikasi. PT. Telkom (WITEL Jawa Tengah) merupakan salah satu cabang perusahaan. PT. Telkom (WITEL Jawa Tengah) merupakan perusahaan yang bergerak di bidang jasa telekomunikasi yang melayani layanan telepon rumah, PSTN (jaringan telepon), *Speedy*, *UseeTV*, kartu Halo serta ada pula paket bundling INDIHOME. Dengan Aplikasi ini dapat digunakan sebagai salah satu media navigasi serta informasi khususnya untuk lokasi Kantor PT. Telkom Witel di Jawa Tengah. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall*. Produk dari pengembangan tersebut adalah sebuah aplikasi Geographic Information System (GIS) yang berbasis Mobile yang memiliki *platform* atau sistem operasi Android. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan Sistem Informasi Letak Kantor PT. Telkom Witel Se Jawa Tengah Berbasis Android. Hasil akhir yang diharapkan dengan aplikasi ini dapat digunakan sebagai media navigasi dan informasi khususnya untuk memfasilitasi pengguna yang menggunakan *Handphone* dengan sistem operasi android untuk mengakses informasi yang berhubungan dengan kantor Telkom di Jawa Tengah dan mendapatkan informasi tentang layanan telepon rumah serta berlangganan INDIHOME di Jawa Tengah.

Kata Kunci : *Android, Mobile, GIS, Telkom, Witel.*