

Pemetaan Digital Lokasi Sentra Industri di Kabupaten Jepara pada platform Android

DIMAS RANDY ALI FIKRI

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

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

Email : delito

ABSTRAK

Kabupaten Jepara adalah salah satu daerah di Jawa Tengah yang memiliki banyak sentra industri. Antara lain mebel ukir, tenun ikat, monel, rotan, dan masih banyak lagi industri lainnya. Hanya saja kurangnya informasi tentang lokasi sentra industri yang tersebar di kabupaten Jepara membuat industri kecil atau menengah tidak memiliki pamor yang bagus di masyarakat global. Ini terjadi karena metode promosi lama yang menggunakan brosur dan pamflet, jadi jangkauan pasarnya hanya di daerah lokal saja. Saat ini ponsel merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting bagi setiap orang, selain digunakan untuk berkomunikasi juga untuk mendapatkan berbagai informasi. Smartphone Android merupakan ponsel yang sedang ramai digunakan oleh masyarakat Indonesia, banyak fitur yang ada pada ponsel jenis ini. Oleh karena itu, dibuat prototype mobile GIS Application Lokasi Sentra Industri pada Platform Android yang dapat membantu user apabila ingin mengetahui lokasi sentra industri yang ada di Kabupaten Jepara. Aplikasi ini memanfaatkan teknologi GPS sehingga lebih memudahkan user untuk mengetahui lokasi user, lokasi sentra dan juga informasi tentang sentra yang ada di Kabupaten Jepara.

Kata Kunci : Sentra, Industri, Pemetaan, Android

Digital Mapping of Industry Center Location at Jepara on Android platform

DIMAS RANDY ALI FIKRI

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

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

Email : delito

ABSTRACT

Jepara regency is one of regencies in Central Java, which has many industrial centers. Among of them are carved furniture, woven cloth, steel jewelry craft, rattan, etc. At a glance, it seems potential regency. Nonetheless, it has a problem which is a lack of information about the location of industrial centers spreading across districts of Jepara which cause micro industries have less reputable prestige in global community. It happens because some conventional methods of promotion by using brochures and pamphlets which only reach local market area are still implemented. currently, cell phone is one of urgent needs for everyone to update information besides using it for connecting conventional communication. Time by time, cell phone is getting more developed and smarter with multi-tasking function. Nowadays, Android smart phone is like a rising star among Indonesians with varied features offered. Therefore, a prototype of Mobile GIS Application for searching Areas of Industry Centers on the Android platform can help users to search the location of an existing industrial district of Jepara. This application program utilizes GPS technology for facilitating users to find their current location, the location of industry centers and the information about which exist for entire Jepara regency.

Keyword : center, industry, Mapping, Android