

ABSTRACT

Mobile tagging offers opportunities such as ease of access to mobile services with a link to the actual objects using 2D codes. QR code is a specific form of a mobile code by offering solutions that connect physical and virtual content content to provide users with additional information or allow access to mobile services. Application of QR Code for attractions in Yogyakarta is a new thing. QR code can be applied to provide additional information on advertising with the concept of promotional events, hotel, restaurant, Enriching Information on attractions, knowledge of history, culture, and location are instantly linked through blackberry device. The method used in the making of this application is the grapple. The programming language used is Java and php. While building a database using mySQL.

This application serves as a medium of Yogyakarta tourism information by using QR Code and also a media-related navigational search the user's location, and route the tourist object in Yogyakarta Province. By utilizing the camera's ability to perform decoding blackberry or reading data from the QR Code to accelerate user information Yogyakarta tourism, as well as the ability of BlackBerry maps as virtual map providers, application memiliki features of reading data from a QR Code, providing tourism information Yogyakarta, checking the position of the user and polyline route to the attraction will be selected by the user.

Keywords : Application, Blackberry, QR Code

ABSTRAK

Mobile tagging menawarkan kesempatan seperti kemudahan akses dengan tautan layanan mobile kepada objek sebenarnya dengan menggunakan 2D kode. QR kode sebagai bentuk yang spesifik dari sebuah kode mobile dengan menawarkan solusi yang menghubungkan konten fisik dengan konten virtual untuk menyediakan user dengan informasi tambahan atau memperbolehkan akses ke layanan mobile. Penerapan QR Code untuk objek wisata di Yogyakarta merupakan hal yang baru. QR code dapat diterapkan dengan memberikan informasi tambahan dalam periklanan dengan konsep promosi event, hotel, restaurant, Memperkaya Informasi pada objek wisata, pengetahuan sejarah, budaya, dan lokasi terkait secara instant melalui device blackberry. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah GRAPPLE. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah java dan php. Sedangkan pembuatan basis data menggunakan mySQL.

Aplikasi ini berfungsi sebagai media informasi pariwisata Yogyakarta dengan memanfaatkan QR Code dan sekaligus menjadi media navigasi terkait pencarian lokasi user, dan rute objek objek wisata yang ada di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Dengan memanfaatkan kemampuan kamera blackberry untuk melakukan decoding atau pembacaan data dari QR Code untuk mempercepat user mendapatkan informasi pariwisata Yogyakarta, serta kemampuan BlackBerry maps sebagai penyedia peta virtual, aplikasi ini memiliki fitur berupa pembacaan data dari QR Code, menyediakan informasi pariwisata Yogyakarta, pengecekan posisi user, serta polyline rute menuju objek wisata yang akan dipilih oleh user.

Keywords : Aplikasi, Blackberry, Kode QR