

ABSTRAK

Kota Garut merupakan salah satu Kota di Jawa Barat yang mempunyai potensi untuk menjadi tujuan pariwisata. Terdapat banyak sekali tujuan pariwisata, seperti wisata alam, wisata sejarah, wisata kuliner, dan tentunya wisata belanja. Dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi di era globalisasi saat ini, maka dibuatlah Aplikasi Pariwisata Kota Garut, yang bertujuan untuk memudahkan para wisatawan yang akan berkunjung ke Kota Garut untuk mendapatkan informasi seputar wisata yang ada di Kota Garut, serta dapat menambah pengetahuan tentang teknologi *Augmented Reality*. Aplikasi Pariwisata Kota Garut ini dibangun menggunakan teknologi *Augmented Reality* yang merupakan penggabungan antara dunia nyata dengan dunia maya. Aplikasi ini dibuat menggunakan *Unity 3D*, *Vuforia*, dan menggunakan *Google Maps API* untuk menampilkan peta dan rute dari suatu tempat, menggunakan *GPS (Global Position System)*. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat memberikan informasi detail tentang beberapa wisata yang ada di Kota Garut dan petunjuk arah menuju tempat wisata tersebut. Dengan aplikasi ini, wisatawan dapat mengetahui apa saja yang ada di tempat wisata tersebut, seperti harga tiket masuk, wahana apa saja yang tersedia di tempat wisata tersebut beserta harga sewanya, serta informasi tentang jam operasional wisata tersebut. Aplikasi ini tentunya juga dapat menambah sedikit informasi dan pengetahuan baru seputar Kota Garut kepada para wisatawan yang belum pernah mengunjungi Kota Garut.

Kata Kunci : Aplikasi Pariwisata, Kota Garut, Augmented Reality, Unity 3D, Vuforia, Google Maps API, GPS

ABSTRACT

Garut City is located in West Java that has the potential to become a tourism destination. Garut offers many kinds of tourism, such as nature tourism, historical tourism, culinary tourism, and of course shopping tourism. With the rapid development of the technology of information in the current era of globalization, the Application of Garut Tourism was made, which aims to facilitate the tourists who will visit Garut to get information about tourism in Garut, and increase their knowledge related to Augmented Reality technology. The Application of Garut Tourism was built using Augmented Reality technology which is a merger between the real world with the virtual world. This application was created using Unity 3D, Vuforia, and Google Maps API to display maps and routes using GPS (Global Position System). This research produces an application that can provide detailed information about some of the touring packages in Garut and directions to each tourist attractions. With this application, tourists can find out what is in the tourist attractions, such as the price of admission, types of ride which are available at the tourist attraction and their the rental prices, as well as information of the operating hours of the tour. This application can certainly add more detailed information and knowledge about Garut to tourists who have never visited.

Keywords : Tourism Application, Garut City, Augmented Reality, Unity 3D, Vuforia, Google Maps API, GPS