

ABSTRAK

POI (*Point of Interest*) merupakan sebuah titik tertentu dari suatu lokasi yang mungkin berguna atau menarik bagi seseorang. Sebagai contoh adalah lokasi-lokasi menarik di Tasikmalaya, seperti: Situ Gede, Galunggung, Air Terjun Ciparay, dll. Dengan melihat berbagai macam objek/tempat-tempat yang memiliki pesona masing-masing baik pesona alam maupun pesona budaya tentunya dapat dijadikan modal untuk lebih mengembangkan wilayah ini sebagai daerah tujuan pariwisata. Dalam pencarian lokasi POI dibutuhkan sebuah teknologi yang bisa memudahkan pengguna dalam mengakses informasi mengenai objek/tempat tersebut, teknologi yang paling modern adalah dengan menggunakan teknologi Augmented Reality dan Firebase. Augmented Reality menggabungkan benda maya dua dimensi ataupun tiga dimensi ke dalam sebuah lingkungan nyata tiga dimensi lalu memproyeksikan benda maya tersebut secara realtime sedangkan Firebase digunakan untuk penyimpanan data POI.

Kata kunci: *Augmented Reality*, Firebase, GPS, Android, POI



ABSTRACT

POI (Point of Interest) is a particular point of location that may be useful or appealing to a person. For example an interesting location in Tasikmalaya, such as: Situ Gede, Galunggung, Ciparay Waterfall, etc. By looking at various objects/places that have the attractiveness of each can be used as capital to further develop this area as a tourist destination. In searching POI location required a technology that can facilitate user in accessing information about objects/places, most modern technology is by using technology of Augmented Reality and Firebase. Augmented Reality combines two-dimensional or three-dimensional virtual objects into an actual three-dimensional environment, then projects them in realtime while Firebase is used to store POI data

Keywords: *Augmented Reality*, Firebase, GPS, Android, POI

