

ABSTRAK

Komplek Olahraga gelora Bung Karno merupakan salah satu lokasi yang banyak dikunjungi oleh masyarakat, selain merupakan lokasi beberapa arena olahraga dan sering menjadi lokasi di selenggarakannya *event-event* olahraga mulai dari tingkat nasional hingga internasional, selain itu banyak juga masyarakat yang berkunjung untuk berolahraga atau hanya sekedar berwisata saja khususnya saat akhir pekan di sekitaran kompleks olahraga Gelora Bung Karno. Dengan aplikasi ini yang merupakan penerapan teknologi *Location Based Service* dan menggunakan *Global Positioning System* (GPS) untuk menampilkan lokasi sarana yang ingin di tuju dan lokasi pengguna saat berada pada ponsel berbasis Android dengan di tambahkan fitur *Augmented Reality* sehingga memberikan inovasi dalam menampilkan lokasi sarana olahraga di kompleks GBK, dimana fitur-fitur ini mampu berjalan secara *online* sehingga bisa dengan mudah meng-*update* informasi yang di sediakan. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah, untuk memudahkan pengguna yang ingin berkunjung dalam mencari dan menemukan lokasi keberadaan sarana yang ingin di tuju dari posisi pengguna berada dengan memanfaatkan fitur *google maps*.

Kata kunci :Komplek Olahraga Gelora Bung Karno, Location Based Service, GPS, Augmented Reality, Google Maps, Android.

ABSTRACT

Bung Karno's Sports Complex is one of the most visited locations by the community, in addition to being the location of several sports arenas and often being the location of sporting events ranging from national to international level, in addition many people also visit to exercise or just simply just travel, especially on weekends around the Gelora Bung Karno sports complex. With this application which is the application of Location Based Service technology and uses the Global Positioning System (GPS) to display the location of the facilities you want to go to and the user's location while on an Android-based cellphone with added the Augmented Reality feature so as to provide innovation in displaying the location of sports facilities in the GBK complex, where these features are able to run online so that it can easily update the information provided. The purpose of making this application is, to facilitate users who want to Gin visited in searching for and finding the location of the means to be addressed from the user's position by using Google Maps feature

Keywords: Bung Karno Sports Complex, Location Based Service, GPS, Augmented Reality, Google Maps, Android.