PERANCANGAN BASED LOCATION UNIVERSITAS INTERNATIONAL BATAM MENGGUNAKAN TEKNOLOGI AUGMENTED REALITY DENGAN METODE MARKERLESS

NPM : 1131021
MEDIANTO LIE

ABSTRAK

Aplikasi *location based service* Universitas Internasional Batam adalah aplikasi yang digunakan untuk memberikan informasi kepada pengguna tentang info lokasi-lokasi dan layanan-layanan yang terdapat pada kampus secara rinci. Aplikasi ini merupakan aplikasi *mobile* berbasis teknologi *augmented reality* yang dibangun di atas *platform Android*, dengan menggunakan *location based service*. Dalam menampilkan posisi setiap point of interest (POI), aplikasi ini memanfaatkan *Global Positioning System* (GPS) yang telah terintegrasi dengan *handset*. Dengan mengimplementasikan *Augmented Reality* berupa *Location Based Services* (LBS) pada aplikasi ini menggunakan *Platform Junaio* dan *Metaio* diharapkan user yang belum mengetahui lokasi dan layanan kampus dapat dengan mudah memperoleh informasi yang berkaitan dengan kampus tersebut. Implementasi *Augmented Reality* ini dibuat dengan menggunakan *Platform Junaio* dan *Metaio*, *000webhosting* yang berperan sebagai *database*, serta bahasa pemrograman *XML*.

Kata kunci: *Mobile*, *Android*, *GPS* (*Global Positioning System*, *LBS* (*Location Based Service*), *Junaio*, *Metaio*, *Augmented Reality*, *Point Of Interest* (*POI*).

Medianto Lie, Perancangan Based Location Universitas Internasional Batam Menggunakan Teknologi Augmented Reality dengan Metode Markerless, 2015
UIB Repository(c)2015