

APLIKASI PENUNJUKAN LOKASI HALTE BUSWAY DENGAN *AUGMENTED REALITY* BERBASIS ANDROID

Ajar Herdhitama

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mempermudah menentukan lokasi halte busway koridor 5 dan 7 di sekitar lokasi pengguna dengan memanfaatkan GIS (Geographical Information System) dan GPS (Global Positioning System). pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Algoritma BackTrack. pengembangan program aplikasi ini menggunakan sistem berbasis android. Dari hasil penelitian ini dapat menghasilkan peta digital dengan memanfaatkan peta dari google dan penambahan AR (Augmented Reality). pengguna akan menemukan lokasi halte busway koridor 5 dan 7 secara real time. Diharapkan dengan di buatnya aplikasi penunjukan lokasi halte busway dapat membantu pengguna dalam menentukan dan menemukan lokasi halte busway dengan cepat dan akurat.

Kata Kunci : Android, GPS, GIS, Tempat Lokasi Halte Busway, Aumented Reality, Peta, Geografis.

DESIGNATION APPLIACATION By LOCATION BUSWAY STATION WITH *AUGMENTED REALITY* BASE ANDROID

Ajar Herdhitama

Abstract

This study was done to facilitate determining the location of bus stops corridor 5 and 7 around the user's location by using GIS (Geographical Information System) and GPS (Global Positioning System), making this application using the algorithm BackTrack, the development of this application program using system-based android. from the results of this study can produce a digital map by using map of google and the addition of AR (Augmented Reality), the user will find the location of bus stops corridor 5 and 7 in real time. it is expected to in her application the designation of the location of the busway station can help users busway to determine and locate the busway station quickly and accurately.

Keywords : Android, GPS , GIS , The Busway stop location , Aumented Reality , Map , Geographic.