

ABSTRAK

Nama : Septian Adi Prakoso
NIM : 41815010019
Pembimbing TA : Abdi Wahab, S.KOM,.MT
Judul : Sistem Informasi Pencarian Rute dan Informasi Transjakarta Menggunakan Metode Haversine Formula Berbasis Android

Dalam melakukan pencarian rute dan informasi transjakarta pada PT. Transjakarta yang terdapat pada lokasi halte dan informasi bus transjakarta dilakukan dengan SIG pencarian rute dan data informasi dengan menggunakan android dan Maps, Ketika pelanggan ingin pencarian rute dan mendapatkan informasi maka pelanggan harus melakukan pencarian lokasi ingin dituju untuk mengetahui informasi. Metode yang digunakan dalam proses pembuatan aplikasi ini adalah metode Haversine formula, metode pengembangan RAD bertujuan mempersingkat waktu yang biasanya diperlukan dalam siklus hidup pengembangan sistem tradisional antara perancangan dan penerapan suatu sistem informasi. yang digunakan adalah metode RAD Perencanaan Syarat-Syarat, merancang dan memperbaiki yang bisa digambarkan, dan sistem diujicoba. Hasil penelitian ini aplikasi berbasis android yang dapat digunakan masyarakat pengguna busway untuk melakukan pencarian rute, dan informasi transjakarta. Data pelanggan menjadi data penyimpanan pada server database.

Kata kunci: SIG pencarian rute, informasi, Maps, dan Android

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Septian Adi Prakoso
Student Number : 41815010019
Counsellor : Abdi Wahab, S.KOM,.MT
Title : Transjakarta's Route and Information Search
Information System Uses Haversine Formula
Android Bases

In searching for transjakarta routes and information at PT. Transjakarta located at the location of the Transjakarta bus stop and information is done with GIS search route and information data using Android and Maps. When customers want to search routes and get information, the customer must search for the location they want to go to find out information. The method used in the process of making this application is the Haversine formula method, the method of developing RAD aims to shorten the time usually needed in the life cycle of developing traditional systems between the design and application of an information system. what is used is the RAD Method Planning Terms, designing and repairing what can be described, and the system being tested. The results of this study are android-based applications that can be used by the busway user community to conduct route searches, and transjakarta information. Customer data becomes data storage on the database server.

Keywords: GIS search route, Information, Maps, and Android

UNIVERSITAS
MERCU BUANA