

ABSTRACT

Public transit is one of the transport medium used by the community together with the pay rate. Public transport is the antonym of ' private vehicles, transportation or commonly abbreviated as Minibus or Angkota is a mode of transportation refers to the urban public transportation with routes that are already determined. Unlike the bus had stops as the rest of the already determined, the city transit stops for raising or lowering passengers anywhere vehicle types used are mini buses or small bus. The design of public transport search application area of West Jakarta-based Android is an application program that functions to provide information regarding the search based on the route you want to go to someone who applied to the mobile device. This application is created by using the system application from eclipse that supports ADT (Android Development Tool), is a plugin that connects the IDE eclipse and the Android SDK. Based on the results of the testing method using blackbox can be concluded that testing has shown the output (Output) and the process to suit the design of the application program. And the result of this pengujian can be said that the program can function properly and correctly, because it has been proven from the results of testing scenarios.

Keywords: Public Transport, City Transport, Mobile Applications, Android, Eclipse



ABSTRAK

Angkutan umum merupakan salah satu media transportasi yang digunakan masyarakat secara bersama-sama dengan membayar tarif. Angkutan umum merupakan lawan kata dari 'kendaraan pribadi, Angkutan kota atau biasa disingkat Angkot atau Angkota adalah sebuah moda transportasi perkotaan yang merujuk kepada kendaraan umum dengan rute yang sudah ditentukan. Tidak seperti bus yang mempunyai halte sebagai tempat perhentian yang sudah ditentukan, angkutan kota dapat berhenti untuk menaikkan atau menurunkan penumpang di mana saja jenis kendaraan yang digunakan adalah mini bus atau bus kecil. Perancangan Aplikasi Pencarian Angkutan Umum Wilayah Jakarta Barat Berbasis *Android* adalah suatu program aplikasi yang mempunyai fungsi untuk memberikan informasi mengenai berdasarkan pencarian trayek yang ingin di tuju seseorang yang diaplikasikan pada perangkat *mobile*. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan sistem aplikasi dari *eclipse* yang mendukung *ADT* (*Android Development Tool*), merupakan *plugin* yang menghubungkan *IDE eclipse* dan *Android SDK*. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *blackbox* dapat disimpulkan bahwa pengujian telah menunjukkan hasil keluaran(*Output*) dan proses yang sesuai dengan rancangan aplikasi program ini. Dan hasil dari pengujian ini dapat dikatakan bahwa program ini dapat berfungsi dengan baik dan benar, kerena telah dibuktikan dari hasil skenario pengujian.

Kata Kunci : Angkutan Umum, Angkutan Kota, *Android*, Aplikasi *Mobile*, *Eclipse*

