

ABSTRAK

Judul : APLIKASI INFORMASI WISATA DAN PEMESANAN
PEMANDU DI WISATA KOTATUA BERBASIS SISTEM
REKOMENDASI
Nama : Bagas Lutfiarta
Program Studi : Teknik Informatika

Jakarta merupakan kota yang mempunyai potensi pariwisata yang banyak dikunjungi wisatawan termasuk di Kotatua Jakarta, disitu banyak sekali wisatawan berkunjung untuk ingin mengetahui sejarah yang ada di Kotatua Jakarta. Kotatua sangat dikenal dengan museum wayang, museum fatahillah dan museum seni rupa keramik. Budaya yang dimiliki Jakarta ini memberikan daya tarik yang berbeda bagi para wisatawan untuk berkunjung ke Jakarta. Bagi wisatawan yang baru mengenal kota Jakarta dirasa sangat menyulitkan dengan mendapatkan informasi dan data mengenai lokasi-lokasi yang ingin dikunjungi. Pemandu wisata dapat menjadi solusi bagi para wisatawan yang baru mengenal Jakarta agar dapat memberikan informasi-informasi umum yang dibutuhkan wisatawan tersebut, tetapi peranan pemandu wisata belum tentu dapat memenuhi kebutuhan maupun keinginan wisatawan tersebut. Pada penulisan ini dirancang sebuah sistem aplikasi pemandu berbasis platform Android. Aplikasi ini dapat memberikan informasi dan menjadi penunjuk arah lokasi wisata yang ingin dituju. Aplikasi ini dapat berfungsi layaknya pemandu wisata dimana informasi-informasi yang diberikan mencakup tempat wisata dan informasi-informasi pada wisata. Hasil Keluaran dari aplikasi pemandu wisata ini adalah informasi tempat wisata dan penunjuk arah dengan akurasi GPS. Kecepatan aplikasi dalam menentukan posisi pengguna bergantung pada kuat sinyal jaringan dan keadaan kondisi sekitar. Dengan demikian aplikasi ini sudah dapat diimplementasikan pada smartphone android.

Kata kunci : *Pemandu Wisata, Platform Android, Jakarta, Smartphone*

ABSTRACT

Title : *APPLICATION AND GUIDE TO INFORMATION BOOKING APPLICATIONS IN KOTATUA TOURISM BASED ON RECOMMENDATION SYSTEMS*

Name : *Bagas Lutfiarta*

Study Program : *Computer Science*

Jakarta is a city that has tourism potential that is visited by many tourists, including in the Old City, where a lot of tourists visit to want to know the history in the Old City. Kotatua is very well known for the puppet museum, fatahillah museum and ceramics fine art museum. The culture of the Old City provides a different attraction for tourists to visit the Old City. For tourists who are new to the Old City area, it is very difficult to get information and data about the locations they want to visit. Tour guides can be a solution for tourists who are new to Kotatua in order to provide general information needed by tourists, but the role of the Tour Guide is not necessarily to meet the needs and desires of the tourists. At this writing, a guide application system based on the Android platform was designed. This application can provide information and be a guide to the tourist location you want to go. This application can function like a tour guide where the information provided includes tourist attractions and information on tours. Output Results from this Tour Guide application are information on tourist attractions and directions with GPS accuracy. Application speed in determining the user's position depends on the strength of the network signal and the condition of the surrounding conditions. Thus this application can be implemented on an Android smartphone.

Keywords : *Tour Guide, Android Platform, Old City, Smartphone*