

APLIKASI PEMANDU LOKASI PARIWISATA DI PROBOLINGGO DENGAN *GOOGLE MAPS* DAN *GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)* PADA PERANGKAT *MOBILE ANDROID*

Nama Mahasiswa : Mukhlis
NIM : 12.543.0115
Pembimbing I : M. Fathuddin Noor
Pembimbing II : Dyah Ariyanti

ABSTRAK

Panduan wisata adalah salah satu bentuk pelayanan yang harus diberikan oleh pihak pengelola tempat wisata demi kepuasan para pengunjungnya. Terbatasnya akses media panduan wisata yang sudah ada, seperti brosur yang hanya dapat diperoleh saat dalam area wisata saja, menjadikan para calon pengunjung susah mendapatkan informasi seputar tempat wisata.

Penelitian ini mengajukan alternatif baru, yaitu berupa aplikasi pemandu wisata untuk tempat wisata yang ada di Probolinggo berbasis *Android*. Aplikasi pemandu wisata ini menggabungkan teknologi *Google Maps* dan *Global Positioning System (GPS)*, sehingga menghasilkan navigasi yang terintegrasi dengan area Probolinggo. Yang mana nantinya pembuatan aplikasi ini menggunakan *Software Eclipse*.

Aplikasi ini dapat menampilkan informasi objek wisata di Kota dan Kabupaten Probolinggo beserta rute menuju tempat wisata dan dapat berjalan dengan baik pada operasi *android* minimal *android* versi 4.0 (*Ice Cream Sandwich*) untuk maksimalnya sampai *android* versi terbaru.

Kata kunci : *Android, Google Maps, GPS, Eclipse, Pariwisata*

**APPLICATION GUIDE TOUR LOCATION
IN PROBOLINGGO WITH GOOGLE MAPS
AND GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)
ON ANDROID MOBILE DEVICES**

Name of Student : Mukhlis
NIM : 12.543.0115
Supervisor I : M. Fathuddin Noor
Supervisor II : Dyah Ariyanti

ABSTRACT

Free travel is one form of service to be provided by the manager of the tourist attractions to the satisfaction of the visitors. Limited access media travel guides that already exist, such as brochures that can only be obtained when the tourist area only, making the prospective visitor hard to get information about tourist attractions.

This study propose a new alternative, namely in the form of a tour guide app for existing tourist attractions in Probolinggo based on Android. Application tour guides combine Google Maps technology and Globa Positioning System (GPS), resulting in an integrated navigation with Probolinggo area. This aplication made by using Software Eclipse.

This aplication may give a tour information in Probolinggo Town and Probolinggo Regency, and also give some route to a tour place well on android operating system minimally android v 4,0 to the newest android version.

Keywords : Android, Google Maps, GPS, Eclipse, Tourism.