

**Rancang bangun aplikasi mobile rekomendasi tempat wisata daerah  
Pemalang berbasis  
Geographic Information System dengan Algoritma Dijkstra**

**DIAH YULIANA SAPUTRI**

(Pembimbing : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)  
*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*  
*www.dinus.ac.id*  
*Email : 111201207193@mhs.dinus.ac.id*

**ABSTRAK**

Pariwisata adalah salah satu jenis industri yang mampu mempercepat pertumbuhan ekonomi dan penyediaan lapangan kerja, peningkatan penghasilan, standar hidup. Kabupaten Pemalang sebagai salah satu wilayah di Provinsi Jawa Tengah dengan kontur wilayah yang unik menawarkan keragaman destinasi wisata mulai dari wisata pegunungan, bahari, religi, budaya hingga wisata buatan. Minimnya informasi tentang pariwisata di kabupaten pemalang membuat para wisatawan dari luar wilayah, khususnya yang tidak memiliki kendaraan pribadi dan baru pertama kali mengunjungi kabupaten Pemalang akan sedikit kesulitan dalam mengetahui dan mengakses tempat-tempat wisata di kota. Sebagai sarana pemecahan masalah penulis membuat Aplikasi Mobile Rekomendasi Obyek Wisata daerah Pemalang berbasis Geographic Information System dengan Algoritma Dijkstra. Aplikasi ini bertujuan untuk memberikan informasi tentang obyek wisata apa saja yang ada di daerah pemalang sedangkan metode Algoritma dijkstra digunakan untuk menemukan rute angkot terdekat yang menuju kesalah satu tempat obyek wisata dengan aplikasi ini dapat membantu wisatawan dari luar daerah kabupaten Pemalang dan tidak memiliki kendaraan pribadi dalam menampilkan informasi tempat wisata disertai dengan rute angkot atau kendaraan umum dari titik dimana kita berada dan menuju kesalah satu objek wisata.

Kata Kunci : :Pariwisata, Kabupateng Pemalang, Algoritma Dijkstra, Mobile.

## **Engineering of Mobile Application to Recommend Tourism at Pemalang based on Geographic Information System using Dijkstra Algorithm**

**DIAH YULIANA SAPUTRI**

(Lecturer : Slamet Sudaryanto N., ST, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201207193@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Tourism is one of industries that are able to accelerate economic growth and employment, increases in income, living standards. Pemalang as one of the regions in Central Java province with a unique contour area offers a diversity of tourist destinations ranging from mountain tourism, nautical, religion, culture and artificial travel. The lack of information on tourism in the district pemalang make the tourists from outside the region, especially those that do not have a private vehicle and new and first visited Pemalang district will be little difficulty in knowing and accessing tourist spots in the city. As a means of solving the writer mebuat Mobile Application Recommendation Heritage Pemalang area-based Geographic Information System with Dijkstra's algorithm. This application aims to provide information on the sights whatever is in the area pemalang while method algorithm Dijkstra used to find a route public transportation nearby to mistake one place a tourist attraction with this app can help tourists from outside the region Pemalang district and does not have a personal vehicle in displays tourist information along route public transportation or public transportation from the point where we are and to mistake one attraction.

**Keyword** : Tourism, Pemalang, Dijkstra Algorithm, Mobile.