

ABSTRACT

RANCANG BANGUN PENCARIAN WISATA TERPENDEK DALAM PEMETAAN PARIWISATA KABUPATEN SUKABUMI MENGGUNAKAN METODE A* (A STAR)

EMI FATMAWATI – 1157050044

Jurusan Teknik Informatika

Tourist attractions are refreshing places visited by many tourists to relieve fatigue after work. Tourist information is needed by tourists, especially if tourists do not know the tourist area that will be visited. Web application development is currently still limited. Especially regarding applications that can search for tourist information and display the shortest path from where tourists are currently to tourist attractions in Sukabumi. The purpose of making this software program can provide information about tourist attractions in the district of Sukabumi along with the shortest path to the tourist attractions that have been chosen by tourists before. This application was built using the website. Tourists can immediately know the shortest path to the tourist attractions from a predetermined location in the Sukabumi District Square. The trial shows this application has been able to provide information easily that utilizes information technology as a source of information on tourist attractions in the area of Sukabumi Regency.

Key Word: *Tourist Attraction, A Star, Website Application*



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

ABSTRAK

RANCANG BANGUN PENCARIAN WISATA TERPENDEK DALAM PEMETAAN PARIWISATA KABUPATEN SUKABUMI MENGUNAKAN METODE A* (A STAR)

EMI FATMAWATI – 1157050044

Jurusan Teknik Informatika

Tempat wisata merupakan tempat *refreshing* yang banyak dikunjungi wisatawan untuk melepas kepenatan setelah bekerja. Informasi tempat wisata dibutuhkan wisatawan terutama apabila wisatawan belum mengetahui daerah wisata yang akan dikunjungi. Pengembangan aplikasi web saat ini masih terbatas. Terutama mengenai aplikasi yang dapat mencari informasi tempat wisata dan menampilkan jalur terpendek dari tempat wisatawan berada saat ini menuju tempat-tempat wisata di Sukabumi. Tujuan pembuatan program perangkat lunak ini dapat memberikan informasi mengenai tempat wisata di daerah Kabupaten Sukabumi beserta jalur terpendek menuju tempat wisata yang telah dipilih wisatawan sebelumnya. Aplikasi ini dibangun menggunakan *website*. Wisatawan dapat langsung mengetahui jalur terpendek menuju tempat wisata tersebut dari lokasi yang telah ditentukan di alun-alun Kabupaten Sukabumi. Uji coba menunjukkan aplikasi ini telah dapat memberikan informasi dengan mudah yang memanfaatkan teknologi informasi sebagai sumber mencari informasi tempat wisata di daerah Kabupaten Sukabumi.

Kata kunci: Tempat Wisata, *A Star*, Aplikasi Website

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG