

ABSTRAK

Nama : Sandika Maulana
NIM : 41519010066
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Perancangan Aplikasi Peta Digital Event Berbasis Web Dengan Menggunakan Algoritma A Star
Pembimbing : Rahmat Rian Hidayat, ST., MMSI

Peta digital *event* adalah hal penting bagi pengguna dalam mengarahkan dan mencari informasi mengenai booth acara yang akan ada. Dalam penelitian ini merancang dan mengembangkan peta digital *event* berbasis web dengan algoritma *a star* untuk menemukan rute terpendek. Pada penelitian ini, sistem yang memanfaatkan algoritma *a star* untuk pencarian rute dengan jarak terpendek ke tujuan yang dituju berhasil diimplementasikan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat membantu pengguna mencari rute dengan jarak terkecil ke booth acara yang diinginkan. Dengan demikian, aplikasi peta digital *event* yang dirancang dapat memberikan solusi yang efisien dan efektif dalam membantu pengguna mengarahkan area acara.

Kata Kunci : Algoritma, A Star, Aplikasi, Peta, Rute



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

Name : Sandika Maulana
NIM : 41519010066
Study Program : Informatics Engineering
Title Thesis : Designing a Digital Event Map Application Based
On Web Using the A Star Algorithm
Counselor : Rahmat Rian Hidayat, ST., MMSI

Digital event maps is important for users in directing and finding information about event booths that will be there. In this research, designing and developing a web-based event digital map application with the a star algorithm to find the shortest route. In this research, a system has been successfully implemented that utilizes the a star algorithm to find the shortest distance route to the desired destination. The results show that this system can help users find the route with the smallest distance to the desired event booth. Thus, the designed digital event map application can provide an efficient and effective solution in helping users navigate the event area.

Keywords: Algorithm, A Star, Application, Map, Route

