

ABSTRAK

Masyarakat di Kota Medan saat ini masih mencari lokasi heritage building tanpa adanya bantuan informasi tentang rute mana saja yang lebih cepat dan terpendek di Kota Medan. Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan pada paragraf diatas, maka pada penelitian skripsi ini, penulis mengangkat judul Implementasi Metode Euclidean Distance Pada Sistem Informasi Lokasi Heritage Building Di Kota Medan. Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem informasi lokasi Heritage Building di Kota Medan yang terdaftar pada Kota Medan sehingga diharapkan masyarakat dapat terbantu dalam hal pencarian informasi Rute Terpendek lokasi Heritage Building di Kota Medan serta informasi geografis yang dibutuhkan. Perancangan sistem dibangun dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver dan AppServ sebagai media penyimpanan data, dan setelah perancangan sistem selesai maka diharapkan sistem dapat memberikan informasi Rute Terpendek lokasi Heritage Building di Kota Medan yang terdaftar di Kota Medan dan dapat dikembangkan untuk pembuatan sistem yang lebih kompleks dan lebih baik lagi untuk pencarian rute terpendek lokaasi Heritage Building dengan Metode Euclidean Distance.

Kata Kunci : *Lokasi Heritage Building, Rute Terpendek, Kota Medan, Metode Euclidan Distance*

ABSTRACT

People in Medan City are still looking for heritage building locations without the help of information on which routes are faster and shorter in Medan. Based on the background presented in the paragraph above, then in this thesis research, the author raised the title Implementation of the Euclidean Distance Method in Information Systems of Heritage Building Locations in Medan City. In this study an information system for Heritage Building locations will be built in Medan City registered in Medan City so that the community can be helped in finding information on the Shortest Route of Heritage Building locations in Medan City and the geographic information needed. The system design is built using Macromedia Dreamweaver and AppServ as data storage media, and after the system design is complete, it is expected that the system can provide information on the Shortest Route of Heritage Building locations in Medan City that are registered in Medan City and can be developed to make more complex and better systems again to search the Heritage Building shortest route with the Euclidean Distance Method.

Keywords: *Heritage Building Location, Shortest Route, Medan City, Euclidean Distance Method*