

APLIKASI PENCARIAN RUTE GEDUNG UDINUS, KOS-KOSAN DAN KULINER MENGGUNAKAN METODE DIJKSTRA SEKITAR UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

FAIRUZ ZULMY MIRZA SAHADA

(Pembimbing : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005196@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Universitas Dian Nuswantoro Semarang (UDINUS) merupakan salah satu pusat pendidikan yang terdapat di kota Semarang, sarana dan prasarana yang lengkap, dosen-dosen yang ahli dibidangnya. Disekitar kampus udinus terdapat gedung udinus, kos-kosan dan kuliner yang ada saat ini dan merupakan aset penarik bagi mahasiswa baru atau mahasiswa lama. Gedung udinus, kos-kosan dan kuliner saat ini menjadi sebuah jenis ciri khas yang sangat banyak dampaknya bagi perkembangan sebuah daerah khususnya sekitar kampus udinus. Untuk itu perlu dibuat sebuah usaha untuk meningkatkan potensi ekonomi ini dengan memberikan sentuhan atau dukungan untuk dapat mencari gedung udinus, kos-kosan dan kuliner mahasiswa atau masyarakat lokal atau asing. Sektor gedung udinus, kos-kosan dan kuliner yang beragam dengan keunikannya dan didukung dengan fasilitas serta sarana transportasi yang tersedia di kawasan mencari gedung udinus, tempat kos-kosan dan tempat kuliner dapat memberikan income kesejahteraan daerah yang sangat besar. Masyarakat sekitar kampus udinus telah melakukan promosi melalui media masa seperti sosial media dan pamflet. Untuk mengatasi masalah yang ada tersebut, maka perlu dilakukan proses pemecahan masalah dengan peta rekomendasi gedung udinus, kos-kosan dan kuliner dengan metode pencarian rute terdekat dengan menggunakan Dijkstra sebagai sarana informasi bagi para mahasiswa. Dengan demikian mahasiswa diharapkan lebih mudah untuk mencari informasi dan menentukan gedung udinus, kos-kosan dan kuliner di sekitar kampus Universitas Dian Nuswantoro Semarang.

Kata Kunci : Universitas Dian Nuswantoro, Dijkstra, Gedung udinus, Kos-kosan dan Kuliner

**Route search application for Udinus buildings, boarding houses, and
culinary using Dijkstra method in around Dian Nuswantoro
University**

FAIRUZ ZULMY MIRZA SAHADA

(Lecturer : T. Sutojo, S.Si, M.Kom)

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

www.dinus.ac.id

Email : 111201005196@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

ABSTRACT

The University of Dian Nuswantoro Semarang (UDINUS) is one of the educational centres located in Semarang, facilities and infrastructure, lecturers who are experts in their field. Around the campus there is UDINUS building, boarding houses and culinary exist today and are towing asset for new students or old students. UDINUS buildings, boarding houses and culinary now become a kind of characteristic that is very much impact on the development of an area, especially around UDINUS. Therefore, it needs to make an effort to increase this economic potential with a touch or be able to seek support for UDINUS buildings, boarding houses and culinary students or local people or foreigners. UDINUS building sector, boarding houses and various culinary with its uniqueness and supported with the facilities and means of transport available in the area looking for a building UDINUS, boarding house and culinary venues can provide a large welfare income for an area. UDINUS a nearby community college has conducted advertising through the mass media such as social media and pamphlets. To solve the existing problems, it is necessary to do the problem solving process with the map on UDINUS buildings, boarding houses and culinary search method using Dijkstra shortest route as a means of information for the students. Thus the students are expected to be easier to find the information and decide UDINUS buildings, boarding houses and culinary around the campus of the University of Dian Nuswantoro Semarang.

Keyword : Dian Nuswantoro University, Dijkstra, Building UDINUS, Boarding house and Culinary