

ABSTRAKSI

Mie Aceh merupakan salah satu kuliner Nusantara yang menggoda selera dan dapat dinikmati oleh mayoritas Masyarakat Indonesia. Bagi pecinta kuliner, keberadaan warung mie aceh di Jakarta sering dicari, sehingga membutuhkan informasi keberadaan atau lokasi warung mie aceh terdekat.

Oleh karena itu pada penelitian ini dilakukan perancangan dan implementasi aplikasi pencarian warung mie aceh terdekat dengan menggunakan algoritma djikstra. Penerapan algoritma djikstra dilakukan pada fungsi pencarian warung mie aceh terdekat dari lokasi pengguna dengan bantuan *Global Positioning System (GPS)* yang terdapat pada perangkat *smartphone android*.

Dengan adanya aplikasi ini, masyarakat pecinta kuliner khususnya mie aceh dapat mengetahui keberadaan warung mie aceh terdekat dari lokasi keberadaannya. Selain itu pengguna mendapatkan informasi rute ke lokasi warung mie aceh yang dipilih dan dapat melakukan pemesanan menu terlebih dahulu sebelum tiba di lokasi.

Kata Kunci: Aplikasi, Mie Aceh, GPS, Dijkstra



ABSTRACT

Mie Aceh is one of the National culinary that tempting taste and can be enjoyed by majority of Indonesian Society. For culinary lovers, the existence of aceh noodle shop in Jakarta is often sought, thus requiring information on the existence or location of aceh noodle shop nearby.

Therefore, in this research, the design and implementation of the search application for the nearest aceh noodle shop by using djikstra algorithm. The application of the djikstra algorithm is performed on the search function of the nearest aceh noodle shop from the user location with the help of Global Positioning System (GPS) contained in the android smartphone device.

In this application, the community of culinary lovers especially aceh noodles can find out the existence of aceh noodle shop nearby from its location. In addition users get route information to the location of aceh noodle stalls are selected and can make a reservation menu first before arriving at the location.

Keywords: *Application, Aceh Noodle, GPS, Djikstra*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA