

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : **Sistem Informasi Geografis Wisata Kuliner Kota
Gorontalo dengan Location-Based Services
menggunakan Haversine Formula berbasis Android**

Telah dipertahankan di hadapan sidang dewan penguji skripsi pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 11 April 2017
Waktu : 11:00 – 12:00 WITA

Oleh

Nama : Abdul Musakir Radjak
Nim : 531411089

Penguji Skripsi

Penguji 1 : Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si (.....)
Penguji 2 : Roviana Dai, S.Kom., MT (.....)
Penguji 3 : Rahman Takdir, S.Kom., M.Cs (.....)
Penguji 4 : Agus Lahinta, ST., M.Kom (.....)

Mengetahui,

Pembimbing 1

Agus Lahinta, ST., M.Kom
NIP. 197408172001121001

Pembimbing 2

Salahudin Olih, ST., MT
NIP. 198110312008121001

Menyetujui,

Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Koniyo, ST., M.Kom
NIP. 197304162001121001

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Lillyan Hadjaratie, S.Kom., M.Si
NIP. 198004172002122002



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
FAKULTAS TEKNIK

Kampus Damhil : Jl. Jend. Sudirman No.6 Kota Gorontalo Telp : 0435-8730070

PERSETUJUAN MENGIKUTI SIDANG SKRIPSI

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa sebagai berikut:

Nama : Abdul Musakir Radjak
NIM : 531411089
Judul Penelitian : Sistem Informasi Wisata Kuliner Kota Gorontalo Dengan
Location Based Service Menggunakan Heversine Formula Berbasis
Android
Program Studi : S1-Sistem Informasi
Jurusan : Teknik Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan pada :

Sidang Skripsi

Gorontalo, April 2017

Pembimbing 1

Agus Lahinta, ST., M.Kom
NIP. 197408172001121001

Pembimbing 2

Salahudin Olli, MT
NIP. 198110312008121001

INTISARI

ABDUL MUSAKIR RADJAK, Sistem Informasi Geografis Wisata Kuliner Kota Gorontalo dengan *Location-Based Services* menggunakan *Haversine Formula* berbasis Android (dibimbing oleh Agus Lahinta, ST., M.Kom dan Salahudin Oliy, ST., MT)

Dengan semakin banyaknya lokasi kuliner yang ada di kota Gorontalo mengakibatkan para pencari atau penikmat kuliner kesulitan dalam mencari lokasi kuliner yang sesuai, sistem yang sudah ada saat ini hanya menampilkan alamat atau jalan, tetapi tidak menampilkan rute menuju ke lokasi kuliner, sehingga kiranya sistem ini masih dapat dikatakan kurang efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi geografis wisata kuliner Kota Gorontalo dengan *location-based services* menggunakan *haversine formula* berbasis android. Metode yang digunakan adalah FAST (*Framework for the Application of System Thinking*) sebagai metode penelitian dan *Haversine Formula* sebagai metode penyelesaian kasus. Hasil dari penelitian ini adalah menyediakan sistem yang akan mempermudah masyarakat kota Gorontalo dalam menemukan lokasi kuliner terdekat beserta rute menuju lokasi kuliner yang dipilih dan juga memperoleh informasi tempat kuliner yang ada di Kota Gorontalo baik berupa alamat, dan menu-menu yang tersedia tanpa harus datang langsung.

Kata Kunci : *Haversine Formula*, Sistem Informasi, Kuliner, LBS (*Location-Based Services*).

ABSTRACT

ABDUL MUSAKIR RADJAK, Geographical Information System of Culinary Tour in Gorontalo City in Location-Based Service by Using Android Based Haversine Formula (principal supervisor is Agus Lahinta, ST.,M.Kom and Co-supervisor is Salahudin Olli, ST.,MT)

As number of food court in Gorontalo City increases, culinary or food lovers experience difficulty in seeking the place they wanted. The current system only displays address or street instead of displaying the route to the location itself. Thus, this system can be said ineffective. This research aims at creating geographical information system of culinary tour in Gorontalo City in location-based services by using android based haversine formula. The applied research method is FAST (*Framework for the Application of System Thinking*) and *Haversine Formula* as case solving method. Product of this research is a system which will facilitate people of Gorontalo City in finding closest culinary tour and its route to the location as well as the address and available menu. Thus, it facilitates people to not directly come to the location.

Keywords: *Haversine Formula*, Information System, Culinary, LBS (*Location-Based Services*)

