

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang berjudul: Penerapan Algoritma Bellman-Ford Pada Sistem Informasi Peta Kuliner Berbasis Mobile

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan penguji skripsi pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 06 Januari 2016  
Waktu :  
**Oleh**  
Nama : Rahmat I. Mohamad  
NIM : 531409109

**Penguji Skripsi**

Penguji 1 : Tajuddin abdillah, S.Kom., M.Cs.  
Penguji 2 : Sitti Suhada, S.Kom., M.T.  
Penguji 3 : Roviana H. Dai, M.T.  
Penguji 4 : Agus Lahinta, M.Kom.

(  )  
(  )  
(  )  
(  )

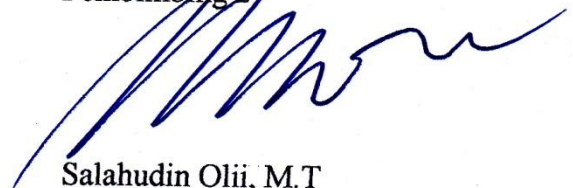
Mengetahui,

Pembimbing 1



Agus Lahinta, M.Kom.  
NIP. 197408172001121001

Pembimbing 2



Salahudin Oliy, M.T  
NIP. 198110312008121001

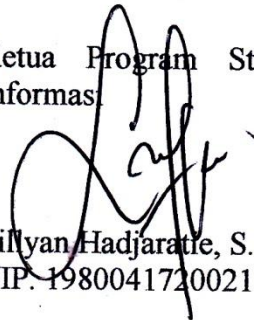
Menyetujui,

 Dekan Fakultas Teknik



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

Ketua Program Studi Sistem Informasi



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

## INTISARI

Aplikasi peta kuliner Gorontalo yang telah dibangun sebelumnya masih belum dapat diakses dengan mudah oleh pengguna android karena masih berbasis web. Dalam rangka meningkatkan wisatawan di kota Gorontalo, aplikasi peta kuliner sebelumnya belum membolehkan pengguna memilih bahasa selain bahasa Indonesia. Aplikasi peta kuliner sebelumnya hanya menampilkan peta dan lokasi tempat kuliner yang ada di kota Gorontalo. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini mengembangkan penelitian sebelumnya dengan menambahkan fitur pencarian rute terpendek menggunakan Algoritma Bellman-Ford, merilis aplikasi pada playstore sehingga aplikasi menjadi berbasis mobile, serta menambahkan bahasa Inggris agar pengguna aplikasi semakin meluas. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan atau Research and Development (R&D). Penelitian ini membuktikan bahwa dengan menerapkan algoritma Bellman-Ford, pengguna aplikasi bisa mendapatkan informasi rute terpendek menuju tempat kuliner yang diinginkan serta dapat meningkatkan wisatawan di kota Gorontalo karena penggunaan dua bahasa pada aplikasi yang dibangun.

*Kata kunci : Peta Kuliner, Algoritma Bellman-Ford, Kuliner Gorontalo*

## ABSTRACT

The mapping of Gorontalo Culinary Application which is built before still cannot be accessed by the Android users because it is still on web based. In increasing the visitors in Gorontalo, the mapping of Gorontalo Culinary Application before only published the location of the culinary in Gorontalo. Depart from the problem, this research conducted a prior analysis by adding the feature which searched the shortest route by using the Algorithm of Dellman-Ford, and launched the application in Play Store thus the application changed into a mobile base. This application also provided English language to be a world wide application. This research used R & D or Research and Development method. This research proved that in implementing the algorithm Bellman-Ford, the user could get the information about the shortest route of culinary spot that the users liked. Also, this implementation could increase the visitor in Gorontalo Province because this application provided bilingual system.

**Keywords:** Culinary Map, Algorithm Bellman-Ford, Culinary of Gorontalo

