

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Skripsi yang berjudul : Penyajian Informasi Penentuan Rute Terpendek untuk Pendistribusian Produk P.T Awet Sarana Sukses dengan Menggunakan Steepest Ascent Hill Climbing Berbasis Mobile Android

Telah dipertahankan dihadapan sidang dewan pengaji skripsi pada :

Hari : Senin
Tanggal : 4 Januari 2016
Waktu : 10.00-11.00 WITA

Oleh

Nama : Ispan Hasan
Nim : 531411143

Pengaji Skripsi

Pengaji 1 : Mukhlisulfatih Latief, S.Kom, MT (.....)
Pengaji 2 : Abd. Aziz Bouty, M.Kom (.....)
Pengaji 3 : Roviana H. Dai, S.Kom, M.T (.....)
Pengaji 4 : Manda Rohandi, M.Kom (.....)

Mengetahui,

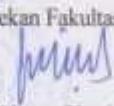
Pembimbing I

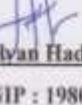

Manda Rohandi, M.Kom
NIP : 19830514 200604 1 004

Pembimbing II


Rampi Yusef, S.Kom, M.T
NIP : 19810123 200604 1 002

Menyetujui,


Dekan Fakultas Teknik

Moh. Hidayat Konivo, ST, M.Kom
NIP : 19730416 200112 1 001


Ketua Program Studi S1-Sistem Informasi

Lilyan Hadjaratic, S.Kom, M.Si
NIP : 19800417 200212 2 002

INTISARI

Pembuatan aplikasi pencarian rute terpendek lokasi pendistribusian produk di Kota Gorontalo yang dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman android yang dapat dijalankan pada perangkat smartphone android, dan di rancang dengan menggunakan metode steepest ascent hill climbing dalam menghitung jarak terpendek dan dapat dijalankan menggunakan smartphone android versi 4.2 (jellybin) ke atas. Aplikasi yang dihasilkan dapat menampilkan rute terpendek dari starting pointing menuju lima lokasi tujuan distribusi. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu P.T Awet Sarana Sukses untuk mendapatkan informasi rute terpendek dari satu lokasi ke lokasi lainnya dan sebaran lokasi pendistribusian di Kota Gorontalo.

Kata Kunci :Rute distribusi, Android, Steepest ascent hill climbing.

ABSTRACT

The shortest route search application making product distribution locations in the city of Gorontalo designed using android programming language that can run on android smartphone devices . This application was made using the method of steepest ascent hill climbing in calculating the shortest distance and can be run using Android smartphones version 4.2 (jellybin) upwards . The resulting application can display the shortest route . With this application is expected to help the company PT Sustainable Success Means to obtain information shortest route from one location to the other and the distribution of distribution locations in the city of Gorontalo .

Keywords : Route Distribution , android , steepest ascent hill climbing