

**APLIKASI PENCARIAN PEMANDU LOKAL MENGGUNAKAN METODE
HAVERSINE DAN ALGORITMA JARO WINKLER
SE-KABUPATEN PANGANDARAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada

Jurusan Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Oleh :

Rizky Novita Gaossalma

1137050196



BANDUNG

2017M/1439H

LEMBAR PERSETUJUAN
APLIKASI PENCARIAN PEMANDU LOKAL MENGGUNAKAN
METODE HAVERSINE DAN ALGORITMA JARO WINKLER
SE-KABUPATEN PANGANDARAN

Oleh :

Rizky Novita Gaossalma

1137050196

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

H. Cecep Nurul Alam, M.T

NIP. 197804172005011005

uin

Agung Wahana, SE, MT.

NIP. 197305312009011003

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Mengetahui,

Dekan Fakultas

Sains dan Teknologi

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Dr. H Opik Taupik Kurahman, M.Ag.

NIP. 196812141996031001

Mohamad Irfan, ST., M.Kom

NIP. 198310232009121005

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul APLIKASI PENCARIAN PEMANDU LOKAL MENGGUNAKAN METODE HAVERSINE DAN ALGORITMA JARO-WINKLER SE-KABUPATEN PANGANDARAN dinyatakan sah dan telah disidangkan dalam MUNAQSAH Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung pada tanggal 20 Agustus 2018 oleh Majelis Sidang yang terdiri dari :

Bandung, 2018

Ketua Majelis

Sekretaris Majelis

Mohamad Irfan, ST., M.Kom

Dr. Yana Aditia Gerhana, ST., M.Kom

NIP. 198310232009121005

NIP. 197811172011011003

Mengetahui,

Penguji I

Penguji II

Dr. Yana Aditia Gerhana, ST., M.Kom

Cepy Slamet, ST., M.Kom.

NIP. 197811172011011003

NIP. 198002252011011007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT Yang Maha Mendengar lagi Maha Melihat dan atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis yang berbentuk skripsi ini sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya yang selalu eksis membantu perjuangan beliau dalam menegakkan Dinullah di muka bumi ini. Sehingga tugas akhir yang berjudul “Aplikasi pencarian pemandu lokal menggunakan metode *haversine* dan algoritma *jaro winkler* se-kabupaten pangandaran” dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan syarat terakhir yang harus ditempuh untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata Satu (S1), pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih yang tiada hingganya kepada :

1. Trimakasih Kepada kedua Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan motivasi, karena engkaulah penulis dapat menjadi seperti ini, dan tak akan tergantikan.
2. Terimakasih pula kepada Istri tersayang yang telah menemani masa-masa kuliah, dan selalu bawel nyuruh ngerjain skripsi.
3. Trimakasih kepada keluarga besar yang telah memberikan dukungan terhadap penulis.
4. Bapak Mohamad Irfan, S.T., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung atas

bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

5. H. Cecep Nurul Alam, M.T selaku Dosen Pembimbing I atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Agung Wahana, S.E., M.T selaku Dosen Pembimbing II atas kritik, saran, motivasi dan bimbingan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Drs Opik Taufik Kurahman, M. Ag. selaku dosen pembimbing akademik, yang telah memberikan arahan, bimbingan, semangat, motivasi, dorongan, canda tawa, dan berbagi pengalaman selama kuliah di Teknik Informatika.
8. Seluruh Dosen dan Pegawai Teknik Informatika UIN Sunan Gunung Djati Bandung atas keramahan, dukungan dan bantuan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Terimakasih kepada bapak Dede Heryanto yang selalu memberi tumpangan.
10. Teman-teman Keluarga OS (Orang Stres), atas motifasi, spetannya, kalian adalah keluarga bagi penulis.
11. Seluruh teman – teman Teknik Informatika yang telah menjadi keluarga penulis selama 4 tahun terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan tepat waktu.
12. Terima Kasih Dwieke Septyarini sebagai teman hidup yang selalu sabar dan selalu memotivasi penulis hingga dapat menyelesaikan penelitian ini

13. Teman - teman KKN Desa Cidahu Purwakarta atas pengertian, support dan kebersamaannya dalam mengerjakan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

14. Dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Terima kasih banyak.

Tentunya sebagai manusia tidak pernah luput dari kesalahan, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, Oleh karena itu saran dan kritik yang konstruktif dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan selanjutnya. Akhirnya hanya kepada Allah SWT kita kembalikan semua urusan dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis dan para pembaca pada umumnya. Semoga Allah SWT meridhoi dan dicatat sebagai ibadah disisi-Nya, amin.



Bandung, Juni 2018

Rizky Novita Gaossalma