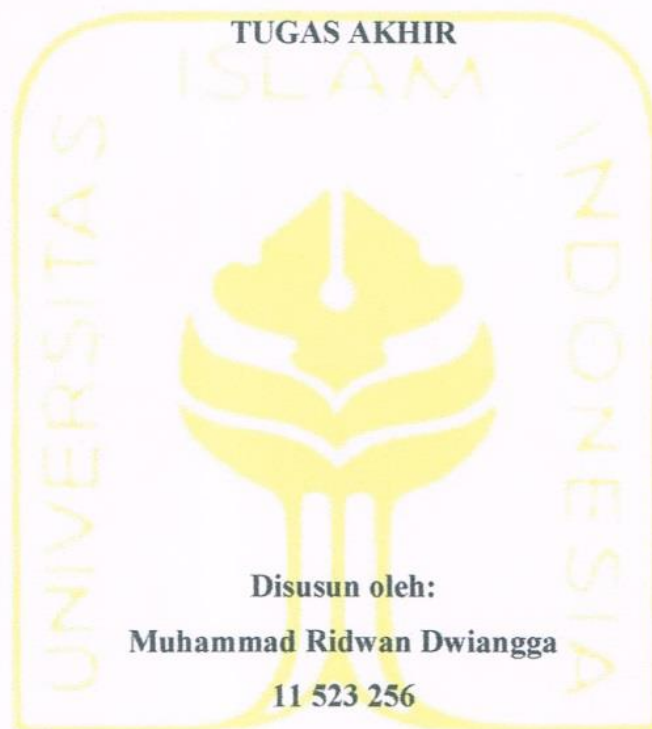


LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
PEMANFAATAN METODE TSUKAMOTO UNTUK
KLASIFIKASI DAERAH RAWAN PENYAKIT
TUBERKULOSIS PARU DALAM BENTUK
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS



Yogyakarta, 22 Agustus 2016

Pembimbing,

(Lizda Iswari, S.T.,M.Sc.)

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
PEMANFAATAN METODE TSUKAMOTO UNTUK
KLASIFIKASI DAERAH RAWAN PENYAKIT
TUBERKULOSIS PARU DALAM BENTUK
SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

Disusun oleh:

Nama : Muhammad Ridwan Dwiangga

NIM : 11 523 256

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat

Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Tim Penguji

Lizda Iswari, S.T.,M.Sc.

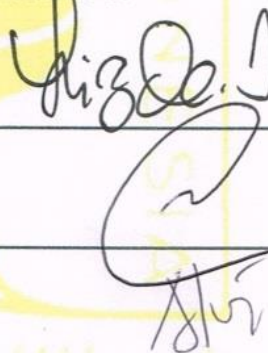
Ketua

Chandra Kusuma Dewa, S.Kom.,M.Cs.

Anggota 1

Aridhanyati Arifin, S.T.,M.Cs.

Anggota 2



Mengetahui,

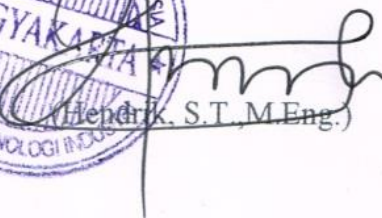
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Hendrik, S.T., M.Eng.)



**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
HASIL TUGAS AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ridwan Dwiangga

NIM : 11523256

Tugas Akhir dengan judul:

**PEMANFAATAN METODE TSUKAMOTO UNTUK KLASIFIKASI
DAERAH RAWAN PENYAKIT TUBERKULOSIS PARU DALAM
BENTUK SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam laporan Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Agustus 2016



(Muhammad Ridwan Dwiangga)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Ibu dan kakakku yang tercinta, Ibu Ely Nurnaniningsih dan Novika Kumala Dewi yang senantiasa memberikanku kasih sayang, dukungan lahir dan batin yang tak ternilai hingga saat ini.

Pakde-bukde serta para om-tanteku , Bude Eny Ernawati, Om Damar Kusumanto, Pakde Hapsoro, Tante Rina, Tante Pipit, dan Om Yudi yang selalu memberi dukungan dan kasih sayangnya.

Seluruh saudara sepupu serta suami kakakku yang selalu membagi kebahagiaan bersama.

Seluruh teman-teman sepermainan dan seperjuangan dari awal masuk semester pertama, terimakasih atas kerjasama dan dukungannya selama ini.

Seluruh teman-teman DEFINE 2011 yang juga berjuang bersama menuntut ilmu di bangku perkuliahan ini.

Teman-teman KKN Unit 262 yang memberikan banyak sekali pengalaman berharga.

Dan seluruh teman-teman yang tidak bisa kusebutkan satu per satu disini.

HALAMAN MOTTO

“Maka sesungguhnya bersama dengan kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Karna itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain). Dan kepada Tuhan, berharaplah.”

(Q.S Al Insyirah : 5-8)

"Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah dilaksanakan/diperbuatnya"

(Ali Bin Abi Thalib)

“Perjuangan-perjuangan membawa kesulitan-kesulitan. Perjuangan besar tidak hanya menuntut pengalaman tetapi juga menuntut keberanian”

(Ir. Soekarno)

“Jika suatu keberhasilan telah diraih, janganlah angkuh serta lupa untuk menoleh ke belakang. Lihatlah, sadarlah, bersyukur dan berterimakasihlah terhadap keluarga serta orang-orang disekitarmu yang telah memberimu dukungan dalam bentuk apapun dibalik keberhasilanmu”

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmattullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah robbil'alamin, saya panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala rahmat yang telah diberikan, serta shalawat dan salam yang selalu disanjungkan kepada junjungan nabi besar – Nabi Muhammad SAW, sehingga atas rahmat, karunia, dan ridho-Nya Tugas Akhir saya yang berjudul “*Pemanfaatan Metode Tsukamoto untuk Klasifikasi Daerah Rawan Penyakit Tuberkulosis Paru Dalam Bentuk Sistem Informasi Geografis*” ini dapat diselesaikan dengan lancar dan baik.

Saya selaku penulis sangat sadar bahwa dalam pengerjaan tugas akhir ini mengalami banyak kesulitan, namun berkat bimbingan, arahan dan petunjuk dari berbagai pihak saya dapat melaluinya dengan baik. Dalam kesempatan ini, saya ingin menyampaikan rasa terimakasih saya orang tua dan saudara-saudara saya yang telah ikut serta membantu saya dalam memberikan bantuan berupa dorongan semangat dan doa hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Ucapan terimakasih saya sampaikan pula kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri dan seluruh jajaran tim administrasinya
2. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Lizda Iswari S.T.,M.Sc. selaku dosen pembimbing tugas akhir saya yang tak lelah memberikan ilmu, saran, serta waktunya.
4. Seluruh jajaran dosen jurusan Teknik Informasika yang telah melimpahkan ilmunya kepada saya selama di bangku perkuliahan ini.
5. Keluarga besar, terutama ibu dan kakak saya atas segala pengorbanan, semangat dan doa yang selalu dipanjatkan kepada saya.

6. Teman-teman kampus terdekat (Pandu, Ferdian, Nova, Bion, Reza, Miftakh, dan lainnya), terima kasih atas do'a, bantuan, dan dukungannya.
7. Seluruh teman-teman DEFINE 2011 satu angkatan saya yang turut memberikan semangat dan dukungannya.
8. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Semoga amal baik mereka diterima dan dilipatgandakan oleh Allah SWT.

Selain itu pula, saya menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih ditemui banyak kekurangan, maka dari itu saya mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang dapat membangun, agar dapat tercapai penyusunan karya lain di kemudian hari yang lebih baik. Semoga dengan adanya tugas akhir ini dapat diambil manfaatnya bagi semua pihak yang terkait dan juga bagi diri sendiri. Amin ya Robbal a'lamin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Yogyakarta, Agustus 2016

Muhammad Ridwan Dwiangga