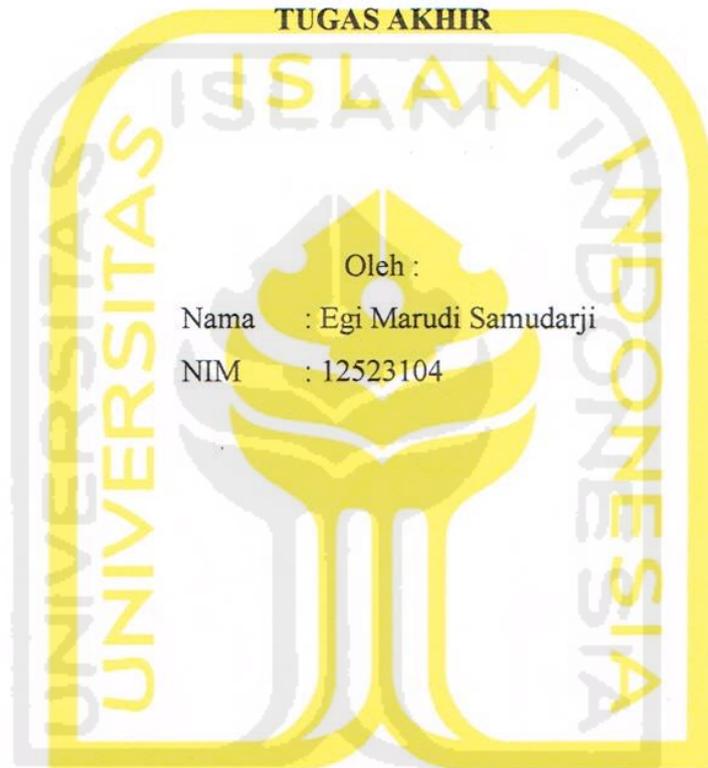


LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING
SIMULASI MOBILE AD-HOC NETWORK (MANET) UNTUK
MENGANALISIS PERBANDINGAN PERFORMANSI
ROUTING PROTOKOL OLSR DAN DSDV

TUGAS AKHIR



Oleh :

Nama : Egi Marudi Samudarji

NIM : 12523104

Yogyakarta, 15 Maret 2017

Pembimbing,

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SIMULASI MOBILE AD-HOC NETWORK (MANET) UNTUK
MENGANALISIS PERBANDINGAN PERFORMANSI
ROUTING PROTOKOL OLSR DAN DSDV

TUGAS AKHIR

Oleh :

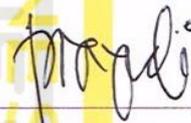
Nama : Egi Marudi Samudarji
NIM : 12523104

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, April 2017

Tim Penguji

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

Ketua



Fietyata Yudha, S.Kom., M.Kom.

Anggota 1



Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs.

Anggota 2



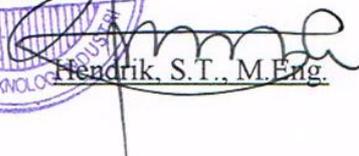
Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia



Hendrik, S.T., M.Eng.



LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Egi Marudi Samudarji

NIM : 12523104

Menyatakan bahwa seluruh tulisan dan komponen yang ada di dalam laporan tugas akhir ini diambil dengan menyalin atau meniru pemikiran orang lain. Tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari nanti terbukti bahwa ada beberapa tulisan dan komponen dari tugas akhir ini bukan hasil karya sendiri, maka saya siap menanggung segala resiko dan konsekuensinya.

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

Yogyakarta, 15 Maret 2017



Egi Marudi Samudarji

HALAMAN PERSEMBAHAN

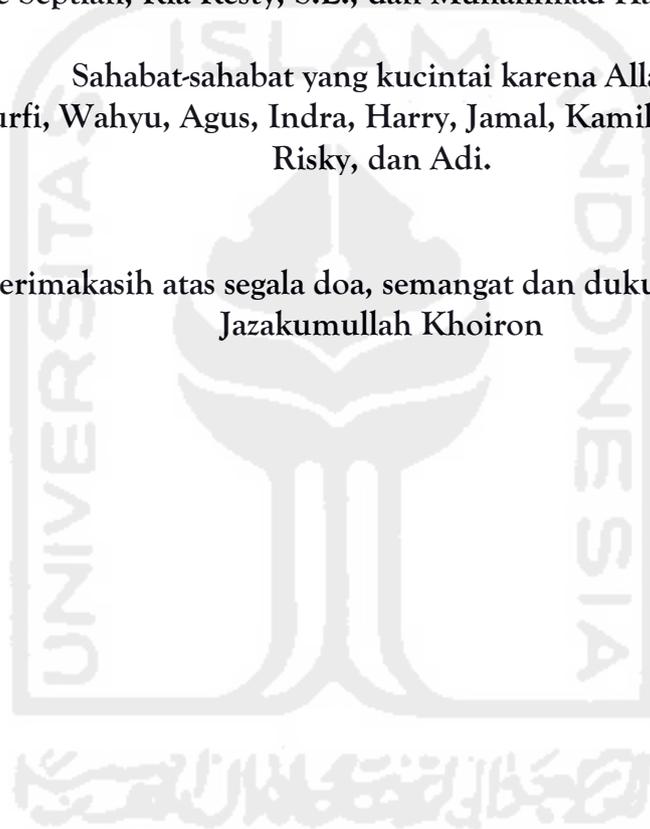
Karya tulis ini saya persembahkan untuk,

Ibu dan Ayah tercinta,
Siti Agustina dan Setyaman, S.Hut.

Kedua kakak dan keponakan tercinta,
Vage Septian, Ria Resty, S.E., dan Muhammad Hanafi Rasyid.

Sahabat-sahabat yang kucintai karena Allah,
Abas, Nurfi, Wahyu, Agus, Indra, Harry, Jamal, Kamil, Dhandi, Ferdy,
Risky, dan Adi.

Terimakasih atas segala doa, semangat dan dukungannya.
Jazakumullah Khoiron



HALAMAN MOTTO

“..Barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan membukakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tidak ia duga-duga. Dan barangsiapa yang bertawakkal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. ..” (QS. At Talaq : 2-3).

“..Sesungguhnya orang yang paling mulia di antara kamu di sisi Allah ialah orang yang paling takwa di antara kamu..” (QS. Al Hujurat: 13)

“Sesungguhnya Allah tidak melihat pada rupa dan harta kalian. Namun yang Allah lihat adalah hati dan amalan kalian.” (HR. Muslim no. 2564)

Seindah-indahnya dunia, tidak ada bandingannya dengan indahnya surga. Gapai surga dengan ridhonya Allah Ta’ala dan gapai ridhonya Allah dengan patuh kepada-Nya dan mengikuti sunnah Rasulullah Shallallahu ‘alaihi wasallam.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Segegap rasa syukur saya panjatkan kehadiran Allah Ta'ala, yang telah melimpahkan rahmat dan taufik serta hidayat-Nya, sehingga pada akhirnya saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan penyusunan laporan ini berjalan dengan baik.

Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika Universitas Islam Indonesia dan juga sebagai salah satu sarana untuk mempraktekkan secara langsung ilmu yang telah diperoleh selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa dalam penelitian dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak bisa lepas dari kuasa Allah Ta'ala, bimbingan, dorongan, dan bantuan baik material maupun spiritual dari berbagai pihak, oleh karena itu perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah Ta'ala. Segala puja dan puji syukur kami haturkan atas karunia dan kasih sayang-Nya sehingga penulis masih diberi kekuatan, kemampuan dan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam sebagai suri teladan dan panutan untuk seluruh umat manusia.
3. Ibu dan Ayah tercinta, yang selalu memberikan doa, dukungan semangat dan dukung materi dari keringat mereka, yang selalu berusaha untuk memenuhi kebutuhan sehari-hari.
4. Kedua kakak tercinta Vage Septian dan Ria Resty Febrina, S.E., yang juga selalu mendoakan, memberi semangat dan dukungan materi.
5. Bapak Nandang Sutrisno, SH., M.Hum., LL.M., Ph.D., selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
6. Bapak Dr., Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
7. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.

8. Bapak Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom., selaku pembimbing Tugas Akhir yang senantiasa memberikan bimbingan demi suksesnya Tugas Akhir ini.
9. Teman-teman dan sahabat yang kucintai karena Allah yang telah memberikan doa, bantuan dan dukungannya.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu, mempermudah dan memperlancar Tugas Akhir ini.

Atas segala bantuan yang telah diberikan, saya ucapkan Jazakumullah Khoiron dan semoga mendapat imbalan yang setimpal dari Allah Ta'ala.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb..

Yogyakarta, 15 Maret 2017

Egi Marudi Samudarji

