

SNORT SEBAGAI *INTRUSION DETECTION SYSTEM* DAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Jurusan Teknik Informatika



Disusun Oleh :

Nama : Muchammad Rosyid Ridlo

No. Mahasiswa : 12523116

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
2016**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ii

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

SNORT SEBAGAI *INTRUSION DETECTION SYSTEM* DAN
NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Muchammad Rosyid Ridlo

No. Mahasiswa : 12523116

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

(Ahmad Luthfi, S.Kom, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

iii

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**SNORT SEBAGAI INTRUSION DETECTION SYSTEM DAN
NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM**

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

Nama : Muchammad Rosyid Ridlo

No. Mahasiswa : 12523116

Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Tim Penguji,

Ahmad Luthfi, S.Kom, M.Kom.

Ketua

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

Anggota I

Galang Prihadi Mahardhika, S.Kom., M.Kom.

Anggota II

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia

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

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

iv

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN HASIL TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muchammad Rosyid Ridlo

No. Mahasiswa : 12523116

Tugas Akhir dengan judul :

SNORT SEBAGAI *INTRUSION DETECTION SYSTEM* DAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa tugas akhir ini adalah karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 27 Agustus 2016



Muchammad Rosyid Ridlo

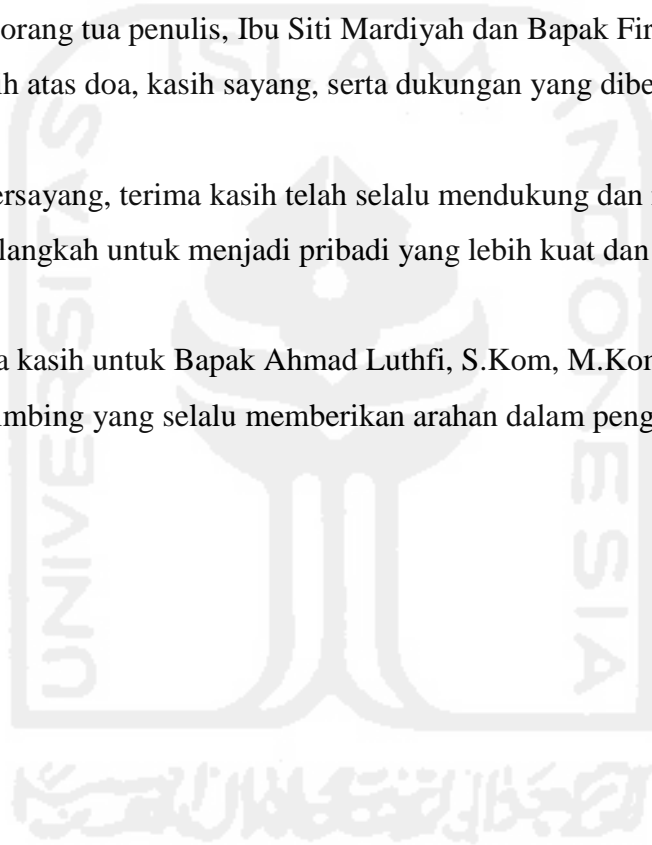
HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur atas segala nikmat dan karunia yang Allah SWT.
Sholawat beserta salam kepada Nabi Muhammad SAW sebagai pemberi syafaat
kepada seluruh umat manusia.

Kedua orang tua penulis, Ibu Siti Mardiyah dan Bapak Firdaus Abdullah.
Terimakasih atas doa, kasih sayang, serta dukungan yang diberikan sepenuh hati.

Kakak tersayang, terima kasih telah selalu mendukung dan menemani setiap
langkah untuk menjadi pribadi yang lebih kuat dan dewasa.

Terima kasih untuk Bapak Ahmad Luthfi, S.Kom, M.Kom selaku dosen
pembimbing yang selalu memberikan arahan dalam pengerjaan skripsi.

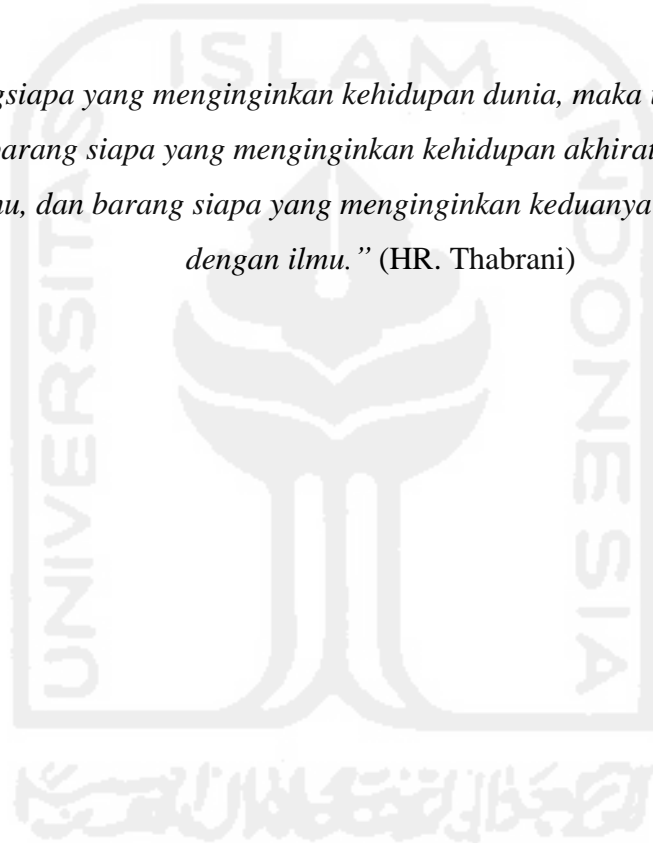


MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah nasibnya ” (Ar Rad : 11)

“Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu. Niscaya Allah memudahkannya ke jalan menuju surge.” (HR. Turmudzi)

“Barangsiapa yang menginginkan kehidupan dunia, maka ia harus memiliki ilmu, dan barang siapa yang menginginkan kehidupan akhirat maka itupun harus dengan ilmu, dan barang siapa yang menginginkan keduanya maka itupun harus dengan ilmu.” (HR. Thabrani)



KATA PENGANTAR



Assalaamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah Robbil 'Alamin, puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “SNORT SEBAGAI *INTRUSION DETECTION SYSTEM* DAN NOTIFIKASI MELALUI TELEGRAM”.

Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan pada jenjang Strata 1 di Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini dapat terselesaikan atas bantuan, dukungan, dan bimbingan yang diberikan dari berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat, hidayah, serta memberikan kemudahan bagi penulis.
2. Kedua orang tua penulis, Ibu Siti Mardiyah dan Bapak Firdaus Abdullah yang telah mendoakan dan memberikan dukungan moril maupun materil dalam pembuatan tugas akhir ini serta kakak tersayang Miftah Agustin Safariah, yang selalu memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir penulis.
3. Bapak Hendrik, S.T, M.Eng., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ahmad Luthfi, S.Kom, M.Kom., selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membagi ilmu dan dengan sabar memberikan waktunya membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
5. Bapak dan ibu dosen Jurusan Teknik Informatika yang telah membagi ilmunya kepada penulis.
6. Teman-teman Gravity, Informatika UII 2012, yang telah memberikan semangat dan mendoakan penulis.

7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu, terimakasih atas bantuan dan do'anya.

Tugas akhir ini tidak lepas dari kekurangan maupun ketidaksempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar menjadi lebih baik lagi. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan suatu manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Agustus 2016

Muchammad Rosyid Ridlo

