

Lembar Pengesahan Pembimbing

FORENSIK JARINGAN UNTUK DETEKSI SERANGAN *FLOODING*
PADA WEB SERVER



Nama: DESTI MUALFAH
NIM: 14917114

Yogyakarta, Januari 2017

Pembimbing I

A handwritten signature in blue ink, which appears to be 'Imam Riadi', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.

Dr. Imam Riadi, M.Kom

Lembar Pengesahan Penguji

FORENSIK JARINGAN UNTUK DETEKSI SERANGAN *FLOODING*
PADA WEB SERVER

Nama: DESTI MUALFAH

NIM: 14917114

Yogyakarta, Januari 2017

Tim Penguji,

Dr. Imam Riadi, M.Kom

Ketua

Dr. Bambang Sugiantoro

Anggota I

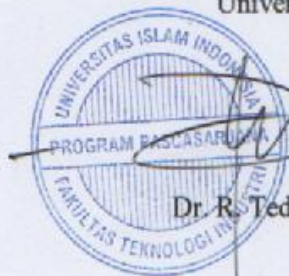
Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom

Anggota II

Mengetahui,

Direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



Dr. R. Teduh Dirgahayu, ST., M.Sc

Pernyataan keaslian tulisan

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis ini merupakan tulisan asli dari penulis, dan tidak berisi material yang telah diterbitkan sebelumnya atau tulisan dari penulis lain terkecuali referensi atas material tersebut telah disebutkan dalam tesis. Apabila ada kontribusi dari penulis lain dalam tesis ini, maka penulis lain tersebut secara eksplisit telah disebutkan dalam tesis ini.

Dengan ini saya juga menyatakan bahwa segala kontribusi dari pihak lain terhadap tesis ini, termasuk bantuan analisis statistik, desain survei, analisis data, prosedur teknis yang bersifat signifikan, dan segala bentuk aktivitas penelitian yang dipergunakan atau dilaporkan dalam tesis ini telah secara eksplisit disebutkan dalam tesis ini.

Segala bentuk hak cipta yang terdapat dalam material dokumen tesis ini berada dalam kepemilikan pemilik hak cipta masing-masing. Untuk material yang membutuhkan izin, saya juga telah mendapatkan izin dari pemilik hak cipta untuk menggunakan material tersebut dalam tesis ini.

Yogyakarta, Januari 2017




Desti Mualfah

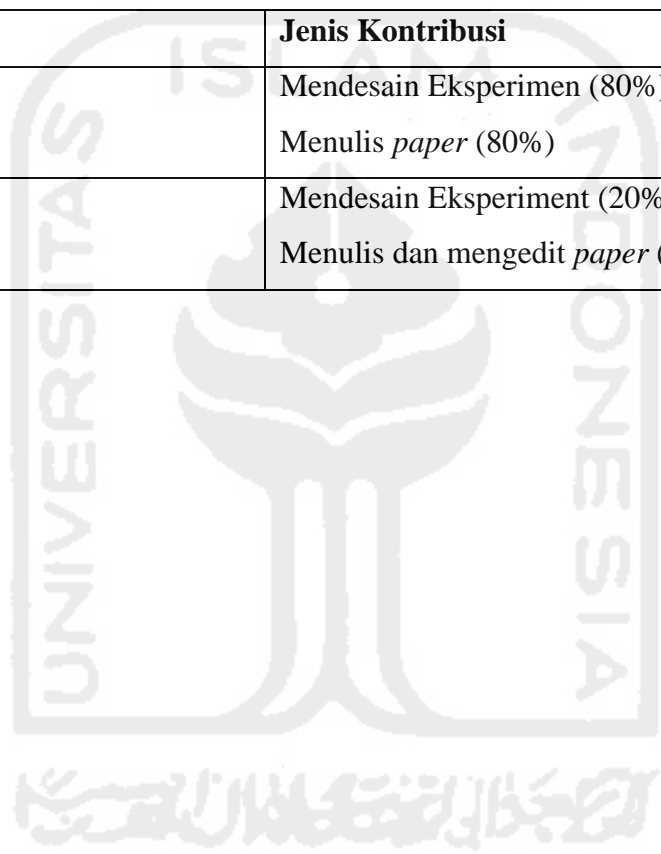
Publikasi selama masa studi

Mualfah, D., Riadi, I., (2017). Network Forensics for Detecting Flooding Attack on Web Server, vol.15 No. 2., pp. 326-331.

Publikasi yang menjadi bagian dari tesis

Publikasi berikut menjadi bagian dari tesis

| Kontributor | Jenis Kontribusi |
|--------------------|---|
| Desti Mualfah | Mendesain Eksperimen (80%) Menulis <i>paper</i> (80%) |
| Imam Riadi | Mendesain Eksperimen (20%) Menulis dan mengedit <i>paper</i> (20%) |



Kontribusi yang diberikan oleh pihak lain dalam tesis ini

Dr. Imam Riadi, M.Kom : Solusi tool yang digunakan berupa Snort.

Desti Mualfah : Deteksi serangan yang diterapkan untuk lingkungan Universitas Muhammadiyah Magelang.

Dr. Bambang Sugiantoro : Lampiran *rule flooding attack*.

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom : Struktur laporan tesis.



Halaman Persembahan

Bapak/Ibu

Terima kasih tak terhingga untuk doa tulus kepada anakmu ini seperti air yang terus mengalir.

Terimakasih atas pengorbanan dan motivasi yang selalu diberikan selama ini.

Mas/Mbak

Terima kasih atas doa dan dukungan yang telah kalian berikan. Semoga kita bisa meraih sukses bersama-sama.

Ramadhan

Takdir adalah garis tangan yang meletakkanku di sebuah jalan. Kemanapun aku melangkah, kau ada di setiap ujung persimpangan. Yakinlah bahwa doa yang kita istiqomahkan akan sampai pada sebuah jawaban.

CLYR Activity

Terima kasih atas hari-hari dimana kita sering berkumpul berbagi suka dan duka. Diana, Alponk, Mas Gede, Abhy, Danang, Alabi, Bang Iwan, Kak Depong, Kakcret Mega dan Mas Afif yang selalu stay kalau di gangguin.

KEHIDUPAN Group

Thanx's A lot buat Kehidupan Group Bang Rizdqi, Mas Adam, Mas Djul, Mas Itqan dan Mas Asep yang selalu membantu dalam berdiskusi laporan tesis ini.

Akhir kata, saya persembahkan tesis ini kepada semua pembaca. Semoga tesis ini dapat bermanfaat, inspirasi, dan tambahan ilmu.

Kata Pengantar



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan kehadirat-Nya, sehingga penulisan laporan tesis sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Pascasarjana Magister Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang berjudul “FORENSIK JARINGAN UNTUK DETEKSI SERANGAN *FLOODING* PADA WEB SERVER” dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah atas Nabi Muhammad SAW, para sahabat, serta pengikutnya.

Penyusunan tesis ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh Karena itu dalam kesempatan ini dan segala kerendahan hati, ucapan terima kasih diucapkan dengan setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis selalu diberkan kesehatan dan kemudahan selama masa pengerjaan tesis ini.
2. Bapak, ibu, kakak, beserta keluarga besar yang telah mendoakan dan memberikan restu dan semangatnya.
3. Bapak Rektor dan seluruh jajaran rektorat Universitas Islam Indonesia.
4. Dr. R. Teduh Dirgahayu, ST., M.Sc selaku direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Dr. Imam Riadi, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, masukan, serta dorongan semangat selama pengerjaan tesis ini.
6. Dosen-dosen Magister Teknik Informatika dan seluruh jajaran staf program Pascasarjana. Terima kasih atas semua ilmu pengetahuan, saran, motivasi, serta bantuannya.
7. Rekan-rekan Forensik Digital UII, terima kasih atas semua dukungan dan kerja samanya selama ini.

8. Keluarga besar Magister Teknik Informatika UII.
9. Sahabat-sahabat yang jauh disana dan selalu mendoakan, terima kasih.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan laporan tesis ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu saya sampaikan permohonan maaf serta sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.



Yogyakarta, 2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Desti Mualfah', written in a cursive style.

Desti Mualfah