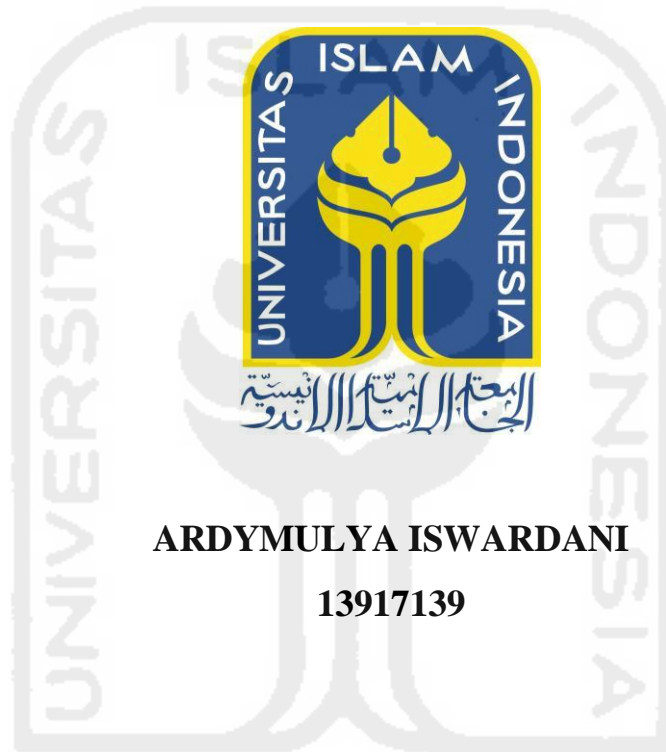


TESIS

**ANALISIS LOG DATABASE SERANGAN *DENIAL OF SERVICE*
MENGUNAKAN *DENSITY K-MEANS METHOD***



ARDYMULYA ISWARDANI

13917139

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2015

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS LOG SERANGAN DENIAL OF SERVICE DENGAN
ALGORITMA DENSITY K-MEANS METHOD**

THESIS

OLEH:

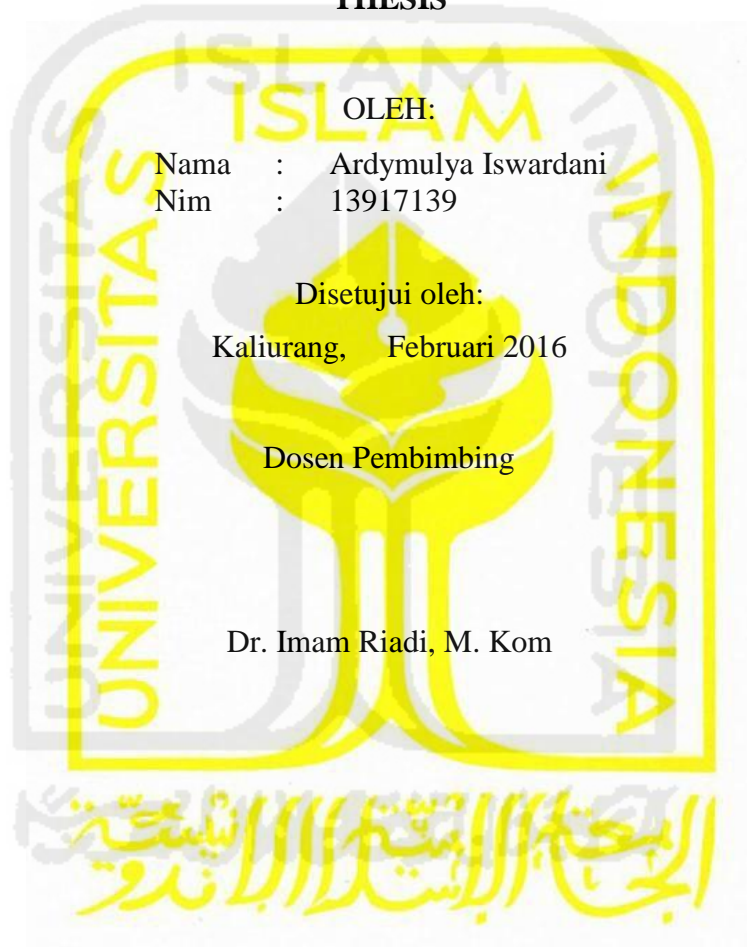
Nama : Ardymulya Iswardani
Nim : 13917139

Disetujui oleh:

Kaliurang, Februari 2016

Dosen Pembimbing

Dr. Imam Riadi, M. Kom



LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**ANALISIS LOG SERANGAN DENIAL OF SERVICE DENGAN
ALGORITMA DENSITY K-MEANS METHOD**

OLEH:

Nama : Ardymulya Iswardani

Nim : 13917139

Telah dipertahankan didepan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar magister teknik informatika
Fakultas teknologi industri universitas islam indonesia yogyakarta

Kaliurang, Februari 2016

Tim Penguji

Ketua

Dr. Imam Riadi, M. Kom

Anggota I

Yudi Prayudi, S. Si, M. Kom

Anggota II

Ahmad Luthfi., S.Kom, M.
Kom

Mengetahui

Direktur Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

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

PERNYATAAN KEASLIAN

SAYA YANG BERTANDA TANGAN DIBAWAH INI:

Nama : Ardymulya Iswardani
Nim : 13917139

MENYATAKAN BAHWA SELURUH KOMPONEN DAN ISI DALAM LAPORAN TESIS INI ADALAH HASIL KARYA SENDIRI. APABILA DIKEMUDIAN HARI TERBUKTI BAHWA ADA BEBERAPA BAGIAN DARI KARYA INI YANG BUKAN HASIL KARYA SENDIRI, MAKA SAYA SIAP MENANGGUNG RESIKO DAN KONSEKUENSINYA. DEMIKIAN PERNYATAAN INI DIBUAT, AGAR DAPAT DIPERGUNAKAN DENGAN SEBAGAIMANA MESTINYA.

Kaliurang, Februari 2016

Ardymulya Iswardani



PERSEMBAHAN

UNTUK ALMARHUMAH ISTRI TERCINTA SETIAWATI (TYO) DAN BUAH
CINTA KAMI BERDUA ADNAN MULYA SATYANU.



MOTTO

BERMIMPILAH SETINGGI LANGIT, JIKA KAMU TERJATUH
BERARTI TURUMU KURANG NENGAH



PENGANTAR

Assalamualaikum, Wr, Wb

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat, karunianya sehingga tesis yang berjudul “ANALISIS LOG SERANGAN DENIAL OF SERVICE DENGAN ALGORITMA DENSITY K-MEANS METHOD” dapat diselesaikan.

Tesis ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar magister teknik informatika pada program pascasarjana, fakultas teknologi industri universitas islam indonesia, disusun sebagai saranan untuk menerapkan ilmu yang telah didapatkan selama masa perkuliahan.

Dalam penyusunan laporan ini tidak lepas dari dukungan pihak terkait, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis dengan kerendahan hati ingin menyampaikan rasa terima kasihnya kepada:

1. Allah SWT, tiada tuhan selain Allah, Muhammad utusan-Nya.
2. Almarhum Bapak dan Almarhumah Istriku.
3. Ibu tercinta & anaku Adnan Tersayang.
4. Ben, Sindu, Dewo, adik-adiku.
5. Bapak Dr. Imam Riadi selaku Pembimbing.
6. Bapak Yudi Prayudi, S. Si, M. Kom selaku bapak forensik digital UII.
7. Bapak Ahmad Luthfi, M. Kom selaku wakil dari bapak forensik digital UII.
8. Bapak Dekan FTI dan seluruh formasinya.
9. Bapak Direktur FTI dan seluruh formasinya.
10. Dosen dan Formasi Pasca FTI UII.
11. Dikti dan Kopertis VI untuk dana kuliah saya.
12. Bapak Drs. Singgih Purnomo, MM dan Bapak Wijiyanto, M.Kom selaku Ketua dan Wakil Ketua STMIK DUTA BANGSA Surakarta
13. Bapak Andi Novianto, M.H, Bapak Wiji Lestari, M. Kom, Bapak Sopingi, M.Kom, Bapak Rahmat Zainul Abidin, M.Kom.
14. Temen-teman angkatan lapan (8).
15. Pihak-pihak anonim yang langsung maupun tidak langsung memberikan dukungan.

Pada laporan ini sangat jauh dari kriteria kurang. Untuk itu kami memohon maaf. Diharapkan saran yang membangun.

Akhir kata semoga laporan ini dapat berguna bagi kemajuan triase forensik. Amin.

Wassalamualaikum, Wr. Wb

Kaliurang, Februari 2016

Penulis