

**KLASIFIKASI KETEPATAN KELULUSAN MAHASISWA  
MENGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER DAN JARINGAN SYARAF  
TIRUAN**

(Studi Kasus : Data Kelulusan Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Priode Kelulusan 2014/2015-  
2017/2018)

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana

Program Studi Statistika



**Mia Kurniati**

**14611055**

**PROGRAM STUDI STATISTIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

Judul : Klasifikasi Ketepatan Kelulusan Mahasiswa Mengnakan  
Regresi Logistik Biner dan Jaringan Syaraf Tiruan (Studi  
Kasus : Data Kelulusan Mahasiswa Fakultas Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Priode  
Kelulusan 2014/2015-2017/2018)

Nama : Mia Kurniati

Nomor Mahasiswa : 14611055

**TUGAS AKHIR INI TELAH DITERIMA DAN DISETUJUI UNTUK  
DIUJIKAN**

Yogyakarta, 25 Februari 2019

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing

  
**Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan, S.Si., M.Sc**

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**KLASIFIKASI KETEPATAN KELULUSAN MAHASISWA  
MENGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER DAN JARINGAN SYARAF  
TIRUAN**

(Studi Kasus : Data Kelulusan Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu  
Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Priode Kelulusan 2014/2015-  
2017/2018)

Nama Mahasiswa : Mia Kurniati  
Nomor Mahasiswa : 14611055

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN  
PADA TANGGAL  
14 FEBRUARI 2018**

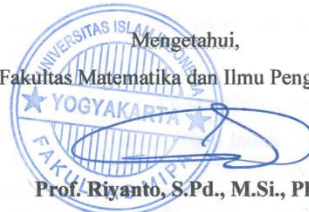
**Nama Penguji**

1. Dr. Jaka Nugraha, S. Si., M. Si
2. Muhammad Muhajir, S. Si., M. Sc
3. Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan, S.Si., M.Sc

**Tanda Tangan**



Mengetahui,  
Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



**Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D**

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh*

*Alhamdulillah* rabbi'l'alamiin, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan hidayah, kesempatan, dan kemudahan kepada kita semua dalam menjalankan amanah yang menjadi tanggung jawab kita. Shalawat serta salam tak henti-hentinya kita panjatkan kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga dan sahabatnya, karena dengan dakwah beliau kita dapat merasakan nikmatnya menjadi seorang muslim.

Tugas akhir yang berjudul **“Klasifikasi Ketepatan Kelulusan Mahasiswa Mengnakan Regresi Logistik Biner dan Jaringan Syaraf Tiruan (Studi Kasus : Data Kelulusan Mahasiswa Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia Priode Kelulusan 2014/2015-2017/2018)”** sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Jurusan Statistika di Universitas Islam Indonesia. Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mengalami hambatan, namun berkat bantuan, bimbingan, dan kerjasama yang ikhlas dari berbagai pihak, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Rasa terima kasih juga penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini:

1. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta beserta seluruh jajarannya.
3. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si. selaku Ketua Jurusan Statistika beserta seluruh jajarannya.
4. Bapak Muhammad Hasan Sidiq Kurniawan, S.Si., M.Sc. selaku dosen pembimbing. Terimakasih atas waktu, tenaga, motivasi, ilmu, nasehat serta bimbingannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
5. Dosen-dosen Statistika Universitas Islam Indonesia yang telah mendidik dan menginspirasi penulis.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan kepercayaan kepada penulis untuk kuliah dan telah memberikan do'a tulusnya sepanjang hari hingga bisa lulus jenjang sarjana ini.

7. Mbak Putri, Mbak Yuni, Mbak Ai yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan nasihat selama ini untuk penulis.
8. Sahabat-sahabat penulis Mega, Mazna dan Dewi yang selalu ada untuk penulis selama masa kuliah, atas kebersamaan dari awal kuliah hingga sekarang terimakasih atas segala hal yang pernah dilalui bersama.
9. Teman-teman jurusan Statistika baik kakak tingkat maupun yang masih seperjuangan terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya selama ini.
10. Serta semua pihak yang baik secara langsung ataupun tidak langsung telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga segala bantuan, bimbingan dan pengajaran yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan imbalan dari Allah SWT. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua yang membaca dan membutuhkannya, Amin amin ya robbal ‘alamiin.

***Wassalamu’alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh***

Yogyakarta, 25 Februari 2019

Penulis

## PERNYATAAN

Dengan ini penulis menyatakan bahwa dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepengetahuan penulis tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan diterbitkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 25 Februari 2019



