**JUDUL TUGAS AKHIR**

(Studi kasus : …. )

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Statistika**



**Disusun Oleh :**

**Rizky Dwi Novyantika**

**14 611 013**

**JURUSAN STATISTIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2018**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

Judul : …

Nama Mahasiswa : Rizky Dwi Novyantika

Nomor Mahasiswa : 14 611 013

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK**

**DIUJIKAN**

Yogyakarta, 27 April 2018

**Pembimbing**

**(Dr. RB. Fajriya Hakim S.Si., M.Si)**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**JUDUL TUGAS AKHIR**

(Studi Kasus : ….)

Nama Mahasiswa : Rizky Dwi Novyantika

Nomor Mahasiswa : 14 611 013

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 3 JUNI 2018

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Penguji | Tanda Tangan |
| 1. Dosen 1 | (…………..) |
| 1. Dosen 2 | (…………..) |
| 1. Dosen 3 | (…………..) |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

**Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D**

**KATA PENGANTAR**

***Assalamu’alaikum Wr. Wb.***

Alhamdulillahirabbil’alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS GEOGRAPHICALLY WEIGHTED REGRESSION (GWR) DENGAN MEMBANDINGKAN FUNGSI PEMBOBOT KERNEL GAUSSIAN DAN KERNEL BISQUARE UNTUK MEMODELKAN JUMLAH JAMAAH HAJI DI SETIAP PROVINSI DI INDONESIA”** untuk memperoleh gelar sarjana di Jurusan Statistika dapat terselesaikan tanpa hambatan yang berarti. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau hingga akhir zaman yang syafaatnya kita nantikan di hari akhir kelak. Pada kesempatan ini penulis bermaksud mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini sehingga dapat terselesaikan, antara lain :

1. Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, karunia, berkah, kesehatan, dan petunjuk bagi hamba-Nya.
2. Nabi Muhammad SAW, Sang Murabbi agung yang telah membawa perubahan besar pada perdaban umat manusia.
3. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak dan Ibu, Kakak saya Serly Marlyantika yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan selama ini.
4. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
5. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si., selaku Ketua Jurusan Statistika beserta seluruh jajarannya.
6. Bapak Dr. RB. Fajriya Hakim, M.Si., yang telah sabar membimbing penulis selama penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Dosen-dosen Statistika UII yang telah membina dan mendedikasikan ilmunya kepada penulis.
8. Segenap civitas akademika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia yang secara tidak langsung telah banyak membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Rima, Rati, Reza, Alid, Fian, Guntur, Yayan yang telah memberikan semangat kepada penulis selama ini.
10. Teman–teman Statistika UII yang telah banyak menginspirasi, semoga kelak menjadi Statistisi yang amanah dan bermanfaat.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas segala bantuan, dukungan, dan doa kalian. Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan mereka dengan segala anugerah, rahmat, dan hidayah-Nya. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun selalu penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi semua yang membutuhkan umumnya. Akhir kata, semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, Amin amin ya robbal ‘alamiin.

***Wassalamu’alaikum, Wr.Wb***

Yogyakarta, April 2018

Penulis

Rizky Dwi Novyantika

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

PERNYATAAN

INSTISARI

*ABSTRACT*

BAB I PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah
2. Rumusan Masalah
3. Batasan Masalah
4. Tujuan Penelitian
5. Manfaat Penelitian

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

BAB III LANDASAN TEORI

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

* 1. Populasi dan Sampel Penelitian
  2. Variabel Penelitian
  3. Metode Pengumpulan Data
  4. Metode Penelitian
  5. Diagram Alur Penelitian

BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN

BAB VI PENUTUP

* 1. Kesimpulan
  2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN