PENERAPAN *SPATIAL AUTOREGRESSIVE MODEL* (SAR) UNTUK PEMODELAN ANGKA PARTISIPASI MURNI (APM) JENJANG SMA SEDERAJAT DI SULAWESI SELATAN TAHUN 2015

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Statistika

NUR HUMAERAH

14611085

JURUSAN STATISTIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Penerapan *Spatial Autoregressive Model* (SAR) Untuk Pemodelan Angka Partisipasi Murni (APM) Jenjang SMA Sederajat Di Sulawesi Selatan Tahun 2015

Nama Mahasiswa : Nur Humaerah

Nomor Mahasiswa : 14611085

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK DIUJIKAN

Yogyakarta, 20 Maret 2017

Pembimbing

(Prof. Akhmad Fauzy, S.Si.,M.Si.,Ph.D.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENERAPAN *SPATIAL AUTOREGRESSIVE MODEL* (SAR)
UNTUK PEMODELAN ANGKA PARTISIPASI MURNI (APM)
JENJANG SMA SEDERAJAT DI SULAWESI SELATAN TAHUN 2015

Nama Mahasiswa : Nurhumaerah

Nomor Mahasiswa : 14 611 085

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN

PADA TANGGAL 27 APRIL 2017

Nama Penguji	**Tanda Tangan**
1. Dr. Kartiko, M.Si.	.....
2. Ayundyah Kesumawati, S.Si., M.Si.	.....
3. Prof. Akhmad Fauzi, S.Si., M.Si., Ph.D	.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Drs. Allwar, M.sc., Ph.D

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Maret 2017



Nurhumaerah

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya berupa keimanan, kekuatan, kesabaran, kelancaran serta keselamatan sehingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan. Shalawat serta salam tercurah kepada baginda Rasulullullah Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikut-pengikutnya sampai akhir zaman.

Tugas akhir ini tersusun sebagai hasil proses pembelajaran yang telah penulis dapatkan selama melakukan proses pembelajaran di Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia. Tugas akhir ini berisi tentang "Penerapan *Spatial Autoregressive Model* (SAR) untuk Pemodelan Angka Partisipasi Murni (APM) Jenjang SMA Sederajat di Sulawesi Selatan Tahun 2015". Selama proses penyusunan tugas akhir ini, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis bermaksud menyampaikan ucapan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.
2. Ketua Jurusan Statistika FMIPA UII
3. Bapak Prof. Akhmad Fauzi, S.Si., M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing yang selalu mengingatkan serta membimbing penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen Jurusan Statistika FMIPA UII
5. Papa, mama, adik dan seluruh keluarga besar yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi yang tidak pernah lelah dan tidak pernah mengharapkan pamrih.
6. Keluarga besar Statistika FMIPA UII

7. Sahabat-sahabat seperjuangan: Sarniawan Salahuddin sahabat dalam setiap keadaan, terima kasih atas kerelaannya berbagi dan membantu apapun termasuk dalam penyelesaian tugas akhir ini. Jus Prasetya sahabat sekaligus guru besar, terima kasih atas kerelaannya berbagi ilmu, meluruskan setiap kebingungan hingga paham, terima kasih atas kesediaannya mengulang dan menerangkan kembali setiap materi kuliah yang masih belum penulis pahami, dan terkhusus dalam penyelesaian tugas akhir ini terima kasih atas kerelaannya menerangkan secara rinci setiap rumus yang penulis gunakan dalam penyusunan tugas akhir ini. Ade Irma Suriyani sahabat dengan segala dukungan yang tiada terukur harganya, terimakasih untuk setiap semangat dan atas segala bantuan selama perkuliahan hingga selesainya tugas akhir ini. Wiwi Adrianti dan Harianto Palanu, sahabat yang juga selalu mendukung dan menyemangati, terimakasih atas kerelaannya berbagi kebersamaan sejak awal masuk kuliah hingga selesainya tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuannya.

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 semua, Amiinn amiin yaa robbal ‘alamiin.

Yogyakarta, 27 April 2017

Penulis