

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Peramalan Jumlah Sampul dengan Metode Grey System dan SARIMA (*Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average*) (Studi Kasus : Data Penjualan Produk Sampul Map Ijazah dan Rapor di CV. Larassukma Yogyakarta Tahun 2015 hingga 2016)

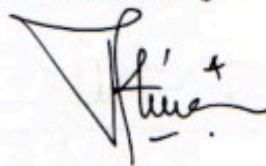
Nama Mahasiswa : Ade Fitri Christiani Lambut

Nomor Mahasiswa : 13611054

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

Yogyakarta, 16 Maret 2017

Pembimbing



Atina Ahdika, M.Si

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

PERAMALAN JUMLAH PENJUALAN SAMPUL DENGAN METODE
GREY SYSTEM DAN SARIMA (SEASONAL AUTOREGRESSIVE
INTEGRATED MOVING AVERAGE)

(Studi Kasus : Data Penjualan Produk Sampul Map Ijazah dan Rapor
di CV. Larassukma Yogyakarta Tahun 2015 hingga 2016)

Nama Mahasiswa : Ade Fitri Christiani Lambut

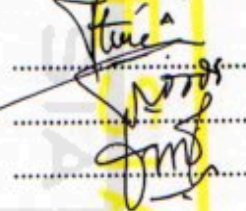
Nomor Mahasiswa : 13611054

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL 16 MARET 2017

Nama Penguji

1. Atina Ahdika, M.Si.
2. Dr. Edy Widodo, M.Si.
3. Epha Diana Supandi, S.Si., M.Sc.

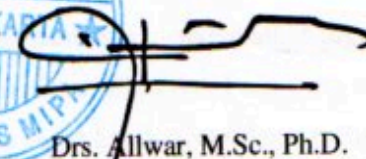
Tanda Tangan



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 sarjana di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang di acu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Maret 2017



Penulis

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu..

Puji syukur penyusun panjatkan kehadirat Allah *Subhanahuwataa'ala*, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya berupa kekuatan, kelancaran, kesabaran dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir. Shalawat beserta salam tak lupa kita junjungkan kepada baginda Nabi Muhammad *Shalaulah hua'alai wasalam*, yang telah membawa umatnya kedalam kehidupan yang penuh dengan keindahan.

Tugas akhir ini dibuat sebagai tahap akhir dalam menyelesaikan studi Strata-1 di Jurusan Statistika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Proses selesainya tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. Allwar, M.Sc., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Ibu Kariyam, M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Ibu Atina Ahdika, S.Si, M.Si, selaku dosen pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Bapak Dr. RB Fajriya Hakim, S.Si, M.Si, selaku Ketua Jurusan Statistika beserta seluruh jajarannya.
5. Seluruh keluarga, mamah, mbak dan mas yang telah mendoakan. Serta alm.papah yang menyaksikan kerja keras Fitri menyelesaikan tugas akhir ini di Surga Allah *Subhanahuwataa'al*.
6. Mas Riska Parama Putra, S.E selaku pemilik produksi penjualan sampul map ijazah dan rapor di CV. Larassukma sekaligus sebagai calon suami saya yang setia menemani dan membantu menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Sahabat saya Lovita, Citra, Elfin dan Putri yang memberikan semangat serta sedia mendengarkan keluh kesah saya selama menyelesaikan tugas akhir.

8. Sahabat Statistika 2013, Keluarga Pelangi, kakak dan adik angkatan yang telah membantu dan memberikan pengalaman yang tak akan terlupakan selama masa kuliah.
9. Teman seperjuangan saya Eska, Andini, Devi, Santi, Aldi, Yulia, Dira, Bahar, Mega, Karin, Agista yang selama ini belajar bersama menyelesaikan tugas akhir dengan bimbingan Ibu Atina.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari Tugas Akhir ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis dan bagi semua yang membutuhkan. Akhir kata, semoga Allah *Subhanahuwataa'al* selalu melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, *Amin amin ya robbal 'alamiin*.

Wassalamu'alaikum, Warahmatullahi Wabarakatu..

Yogyakarta, Maret 2017

Penulis