

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING  
TUGAS AKHIR**

Judul : Peramalan Kurs Dollar Amerika Terhadap Rupiah  
Dengan Menggunakan Metode *Fuzzy Time Series*  
Orde Tinggi (Studi Kasus: Kurs Dollar Amerika  
Terhadap Rupiah Indonesia)

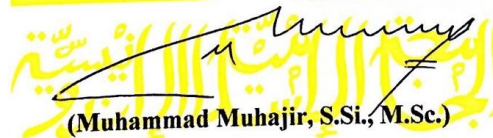
Nama Mahasiswa : Muhammad Farhan Abdul Fattah

Nomor Mahasiswa : 14 611 228

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI UNTUK  
DIUJIKAN**  
Yogyakarta, 22 Agustus 2018



**Pembimbing**

  
(Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.)

**HALAMAN PENGESAHAN  
TUGAS AKHIR**

**PERAMALAN KURS DOLLAR AMERIKA TERHADAP  
RUPIAH DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE *FUZZY TIME SERIES* ORDE TINGGI**

**(Studi Kasus: Kurs Dollar Amerika Terhadap Rupiah Indonesia)**

Nama Mahasiswa : Muhammad Farhan Abdul  
Fattah  
Nomor Mahasiswa : 14 611 228

**TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN  
PADA TANGGAL 21 SEPTEMBER 2018**

**Nama Penguji**

**Tanda tangan**

1. Dr. Drs. Kartiko, M.Si
2. Arum Handini Primandari, S.Pd.Si., M.Si
3. Muhammad Muhajir, S.Si., M. Sc.

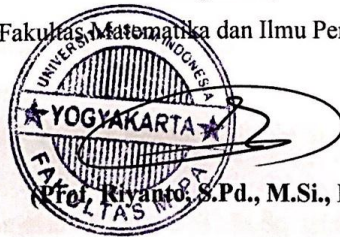






Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



## KATA PENGANTAR



### *Assalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh*

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan nikmat, taufiq dan hidayah-Nya berupa keimanan, kekuatan, kelancaran, kesabaran dan keselamatan selama melaksanakan penelitian, sehingga Peneliti dapat menyelesaikan penulisan tugas akhir ini sebagaimana mestinya. Shalawat serta salam tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan umatnya.

Penelitian ini disusun sebagai hasil dari Tugas Akhir (TA) untuk menenmpuh syarat untuk mendapatkan gelar strata satu jurusan statistika. Tugas akhir ini berjudul **“Peramalan Kurs Dollar Amerika Terhadap Rupiah Dengan Menggunakan Metode *Fuzzy Time Series* Orde Tinggi (Studi Kasus: Kurs Dollar Amerika Terhadap Rupiah Indonesia)”**. Data yang digunakan untuk analisis adalah data kurs dollar Amerika terhadap rupiah Indonesia. Perlu disadari bahwa selama menyusun laporan, peneliti telah banyak mendapatkan bimbingan, dorongan dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, izinkan peneliti untuk mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Edy Widodo, Dr., S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. RB Fajriya Hakim, S.Si., M.Si., selaku Dosen pembimbing akademik.
4. Bapak Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing yang sangat sabar dan berjasa membimbing dalam penyusunan tugas akhir ini.

5. Seluruh Dosen Pengajar dan Staff Program Studi Statistika yang telah banyak memberikan bimbingan kepada Peneliti.
6. Kedua orang tua Penulis, Bapak Indra Dharma Setiawan dan Ibu Sri Urbayati, beserta seluruh keluarga besar Peneliti yang luar biasa dan selalu memberikan dukungan, semangat, serta selalu mendo'akan Peneliti agar diberi kemudahan, kelancaran dalam menjalani semua kegiatan di tempat Peneliti menuntut ilmu, termasuk penyusunan tugas akhir ini.
7. Sahabat seperjuangan Sandy Ariadne, Davien Alcarlie, Faiz Dzulfaqor, Muhammad Hary Renaldi, Aji Wira, Syafiq, Samsudin, Atma Yadin, Alan, Ari Wicaksono, Febrian, Achmad, Husni, Shodiq, Rana Sausan terima kasih telah menjadi sahabat yang selalu ada sejak awal datang ke Yogyakarta.
8. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT selalu memberi rahmat dan anugerah-Nya kepada mereka semua tanpa henti. Aamiin.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki Peneliti semata. Oleh karena itu segala kritik dan saran selalu peneliti harapkan. Peneliti berharap agar penelitian ini dapat memberikan manfaat dan memberikan pengetahuan bagi Peneliti sendiri, pembaca, maupun peneliti lainnya di masa depan.

***Wassalamu'alaikum Warahmatullaahi Wabarakaatuh***

Yogyakarta, 22 Agustus 2018



Peneliti