

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Perbandingan Fuzzy Time Series Model Chen dan Cheng Untuk Prediksi Data Pendapatan Bagi Hasil Bank Syariah Bukopin

Nama Mahasiswa : Siti Aisyah

NIM : 15611057

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

Yogyakarta, 16 Oktober 2019

Pembimbing


(Rahmadi Xotenka, S.Si., M.Sc.)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERBANDINGAN FUZZY TIME SERIES MODEL CHEN DAN CHENG UNTUK PREDIKSI DATA PENDAPATAN BAGI HASIL BANK SYARIAH BUKOPIN

Nama Mahasiswa : Siti Aisyah

NIM : 15611057

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN
PADA TANGGAL: 16 Oktober 2019

Nama Penguji:

1. Jaka Nugraha, Dr., S.Si., M.Si.

2. Muhammad Muhajir, S.Si., M.Sc.

3. Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Sc.

Tanda Tangan

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



(Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D)

KATA PENGANTAR

Assalam 'ualaikum Warahmatullah Wabarakaatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “*Perbandingan Fuzzy Time Series Model Chen dan Cheng Untuk Prediksi Data Pendapatan Bagi Hasil Bank Syariah Bukopin*” dengan studi kasus data pendapatan bagi hasil bank syariah bukopin januari 2016 sampai agustus 2019. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Agung Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikut beliau, dan semoga kita mendapat syafaat beliau di akhirat nanti.

Tugas akhir merupakan syarat guna memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Statistika. Selama penyusunan tugas akhir ini tidak terlepas dari dorongan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
2. Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Statistika.
3. Bapak Rahmadi Yotenka, S.Si., M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang berjasa dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Dr. RB Fajriya Hakim, S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Statistika yang telah membagikan ilmu selama masa perkuliahan.
6. Segenap staff dan karyawan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
7. Orang tua, Bapak Budi Santoso S.Pd dan Ibu Suratmi S.Pd yang telah memberi semangat, doa dan juga dukungan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

8. Kakak tersayang Muhammad Singgih Wijanarko yang selalu memberikan semangat dan dukungannya.
9. Sahabat seperjuangan tersayang Anggra, Anggun, Cesar, Dhea, Diyah, Fatma, Tyas dan Vita yang telah menghabiskan waktu bersama mulai awal kuliah hingga sekarang dan selalu ada dalam kondisi apapun.
10. Kakak sepupu, Nanik dan teman-teman kos wisma putri ardina, Mega, Sella, Endah dan Wuri yang memberi semangat dan dukungannya selama ini.
11. Teman-Teman Pesantren Mahasiswi Mar'atush Shalihah yang memberi semangat dan dukungannya.
12. Teman-teman Statistika angkatan 2015 yang telah memberikan motivasi.
13. Semua pihak yang telah membantu penulis, yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Hal tersebut dikarenakan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penulis semata. Penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun demi perbaikan tugas akhir ini. Penulis berharap agar penelitian ini dapat bermanfaat dan memberikan khasanah pengetahuan bagi penulis sendiri, pembaca, maupun peneliti lainnya di masa depan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Yogyakarta, 09 Oktober 2019



Penulis

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain 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 diacu dalam naskah ini, dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 09 Oktober 2019



(Penulis)