

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

Judul : Penerapan Metode *Support Vector Machine* Pada  
Peramalan Kurs Nilai Rupiah Terhadap US Dollar

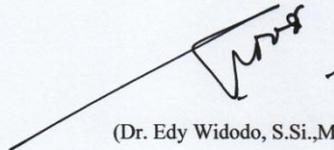
Nama Mahasiswa : Rias Monica Putri

Nomor Mahasiswa : 14 611 222

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

Yogyakarta, 20 Agustus 2018

Pembimbing



(Dr. Edy Widodo, S.Si.,M.Si)

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENERAPAN METODE *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA  
PERAMALAN KURS NILAI RUPIAH TERHADAP US DOLLAR

Nama Mahasiswa : Rias Monica Putri

Nomor Mahasiswa : 14 611 222

TUGAS AKHIR INI TELAH DIUJIKAN  
PADA TANGGAL 20 SEPTEMBER 2018

Nama Penguji

Tanda Tangan

1. Annisa Uswatun Khasanah, S.T., M.Sc

2. Arum Handini Primandari, S.Pd.Si., M.Sc

3. Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puji syukur kita persembahkan kepada Allah SWT pemilik alam jagad raya, karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul **“Penerapan Metode *Support Vector Machine* Pada Peramalan Kurs Nilai Rupiah Terhadap US Dollar”**. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW serta para sahabat dan pengikutnya sampai akhir jaman.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu tugas atau syarat yang harus dipenuhi dalam menyelesaikan Program Strata Satu di Program Studi Statistika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia. Selama melaksanakan kerja praktek dan penyusunan laporan, penulis telah banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Si selaku Ketua Program Studi Statistika beserta seluruh jajarannya dan selaku pembimbing tugas akhir yang selalu bersedia meluangkan waktunya untuk membimbing, memberikan arahan dan saran dalam penyusunan tugas akhir.
3. Seluruh dosen Statistika di Universitas Islam Indonesia yang telah memberikan ilmunya selama delapan semester.
4. Keluarga saya tercinta, terutama kepada Ibu, Bapak, Abang dan Adik yang selalu memberikan doa, dukungan, kasih sayang, motivasi dan beliau lah semangat terbesar saya.

5. Teman-teman Statistika 2014 yang sudah memberikan semangat, hiburan dan bantuan selama perkuliahan dan mengerjakan tugas akhir ini.
6. Terimakasih kepada sahabat-sahabat dan teman-teman yang sudah membantu memberikan doa, semangat serta bantuan selama mengerjakan tugas akhir ini.
7. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih semoga Allah SWT selalu memberi rahmat dan anugerah-Nya kepada mereka semua tanpa henti.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan yang dibuat baik sengaja maupun tidak sengaja, dikarenakan keterbatasan ilmu pengetahuan dan wawasan serta pengalaman yang penulis miliki. Untuk itu penulis mohon maaf atas segala kekurangan tersebut tidak menutup diri terhadap segala saran dan kritik serta masukan. Akhir kata semoga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, institusi pendidikan dan masyarakat luas.

Yogyakarta, September 2018

Rias Monica Putri

## 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 oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 September 2018



Rias Monica Putri