

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

TUGAS AKHIR

Judul : Penerapan Metode *Support Vector Machine*
(SVM) Terhadap Peramalan Harga Saham PT
Telekomunikasi Indonesia Tbk.

Nama Mahasiswa : Ayu Mutmainnah

Nomor Mahasiswa : 14 611 105

**TUGAS AKHIR INI 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* (SVM) Terhadap Peramalan
Harga Saham PT Telekomunikasi Indonesia Tbk.**

(Studi Kasus: Harga Saham PT Telekomunikasi Indonesia Tbk. Periode
01 Januari 2018-31 Juli 2018)

Nama Mahasiswa : Ayu Mutmainnah

Nomor Mahasiswa : 14 611 105

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, M. Si

Mengetahui,

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



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

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pelaksanaan dan penyusunan tugas akhir dengan studi judul “**Penerapan Metode *Support Vector Machine* (SVM) Terhadap Peramalan Harga Saham PT Telekomunikasi Indonesia Tbk.**” hingga selesai. Shalawat dan salam senantiasa tercurah atas junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, dan umatnya hingga akhir zaman. Aamiin.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka untuk memperoleh gelar Sarjana jurusan Statistika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Islam Indonesia.

Rasa terima kasih penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam penyelesaian makalah ini :

1. Bapak Prof. Riyanto, S.Pd., M.Si., Ph.D selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Dr. Edy Widodo, S.Si., M.Sc selaku Ketua Jurusan Statistika dan dosen pembimbing yang senantiasa penuh kesabaran saat membimbing, mengarahkan, serta membantu peneliti dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ayah, Ibu, Kakak dan Adik tercinta yang selalu memberikan doa tiap selesai sholat, dukungan baik moril maupun materil kepada penulis, memberikan semangat dan terus mendukung kelancaran penulis serta tak lupa keluarga besar yang selalu mendukung baik dalam bentuk do’a ataupun semangat.
4. Rekan-rekan Statistika lintas angkatan, Molydah, Lira, Welly, Aisyah, Novi dan seluruh keluarga besar Ikatan Keluarga Statistika (IKS) UII, terimakasih untuk kebersamaan, bantuan moril, pengalaman dan segalanya.

5. Canda, Vina, Rahmi, Muni, Sekar, Ridho, Iqbal, Qadri, Muaz, Basri, Asmawi, Parman, yang turut memberi semangat bagi penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
6. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan dan juga bagi pembaca. Penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna untuk perbaikan.

Yogyakarta, 20 Agustus 2018

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 dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 20 Agustus 2018



Ayu Mutmainnah