

**PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN
ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM
DENGAN AUTOKORELASI ARIMA**

SKRIPSI

Oleh :

Dwi Putri Aminingtias

NIM. 15.04.1.1.2.00139



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
BANGKALAN
2017**

**PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN
ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM
DENGAN AUTOKORELASI ARIMA**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
Penyelesaian Studi Strata Satu (S1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik
Informatika**

Oleh :

**DWI PUTRI AMININGTIAS
15.04.112.00139**

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
2017**

(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)

LEMBAR PENGESAHAN

PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM DENGAN AUTOKORELASI ARIMA

Skripsi disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Universitas Trunojoyo Madura

Oleh:

Nama : Dwi Putri Aminingtias

NRP : 15.04.1.1.2.00139

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

Tanggal Sidang:
20 Agustus 2017

M. Kautsar S., S.Kom., M.MT.

NIP. 19770713.200212.1.004

Pembimbing I

Mula'ab, S.Si., M.Kom.

NIP. 19730520.200212.1.001

Pembimbing II

Yonathan Ferry Hendrawan, ST., M.IT

NIP. 19760627.200801.1.008

Penguji I

Husni, S.Kom., M.T.

NIP. 19790722.200312.1.001

Penguji II

Iwan Santosa, S.T., M.T.

NIP. 19810820.200604.1.005

Penguji III

Bangkalan, 20 Agustus 2017

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Achmad Jauhari, S.T., S.Kom

NIP. 19810109 200604 1 003

(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bahwa Skripsi saya dengan judul :

**“PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN
ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM
DENGAN AUTOKORELASI ARIMA”**

- a. Adalah asli, bukan merupakan karya pihak lain serta belum pernah diajukan untuk gelar akademik sarjana komputer baik di Universitas Trunojoyo Madura maupun di Perguruan Tinggi yang lain
- b. Tidak terdapat karya atau pendapat pihak lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis telah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti skripsi ini sebagian atau seluruhnya merupakan hasil plagiasi atau terdapat hal-hal yang tidak sesuai dengan pernyataan di atas, maka saya sanggup menerima sanksi akademis yang berlaku dengan segala akibat hukumnya sesuai peraturan Universitas Trunojoyo Madura dan/atau peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Bangkalan, Agustus 2017
Yang Menyatakan,

Dwi Putri Aminingtias
NIM. 15.04.1.1.2.00139

(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji syukur kami haturkan ke hadirat Ilahi rabbi atas segala kenikmatan yang telah dilimpahkan hususnya yang berupa kesehatan baik jasmani maupun rohani. Karna tanpa kenikmatan dari-Nya, tidak mungkin laporan ini bisa terselesaikan.

Penulis sangat bersyukur atas terselesaikannya proyek akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- *Kepada Allah SWT atas limpahan rahmat hidayah-Nya dan nikamat sehat jasmani dan rohan sehingga dapat menyelesaikan skripsi inii.*
- *Orang tua tercinta Moh Amin Ks dan Sri Agustina, yang dengan penuh kasih sayang merawat dan mendidik khususnya kepada penulis dan senantiasa memberikan motivasi, baik berupa moril dan materil serta doa kepada penulis hingga mampu merasakan pendidikan setinggi ini pada perguruan tinggi Universitas Trunojoyo Madura.*

(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Alloh SWT yang telah memberikan kemudahan, limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Penulisan skripsi ini dilaksanakan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Sarjana Strata-1 (S-1) di jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura dengan judul **“PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN ALGORITMA BACKPROPAGATION MOMENTUM DENGAN AUTOKORELASI ARIMA”**.

Dalam menyusun skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu tidak berlebihan bila pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, limpahan rahmat hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.
2. Nabi Besar Muhammad SAW, yang menuntun kita dari jalan
3. Babe dan Mama yang senantiasa memberikan motivasi, baik berupa moril dan materil serta doa kepada penulis.
4. Rektor Universitas Trunojoyo Madura,
5. Dekan Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura,
6. Pembantu Dekan I, II, III Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura
7. Bapak Jauhari, S.T., M.Kom. selaku kepala Jurusan Teknik Informatika Universitas Trunojoyo Madura.
8. Bapak M. Kautsar S.,S.Kom.,M.MT dan bapak Mula'ab,S.Si., M.Kom. selaku Pembimbing lapangan dan skripsi penulis, terimakasih atas bimbingan,

pengarahan, saran serta dukungan yang berarti kepada penulis selama penyusunan Skripsi.

9. Bapak dan Ibu Dosen Teknik Informatika yang telah memberikan pengetahuan kepada penulis selama proses perkuliahan maupun dalam keseharian
10. Teman-teman seperjuangan Alih Jenjang (SAJ) Fara, Sri, Dhey, Reni, Safa, Toyol Baghas, Rosi, Andre, Afan, Lakhdar, Ibnul, Iqbal, Hakim dengan beberapa logikanya yang sangat membantu serta teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu terimakasih atas kebersamaan, semangat, doa dan dukungannya selama ini.
11. Rekan-rekan SAJ (Sarjana Alih Jenjang) angkatan 2015, Banyak waktu yang telah kita lalui bersama selama ini terima kasih untuk 2 tahun yang menyenangkan. Tetap semangat raih cita-cita 😊

Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan sumbangan ilmu yang bermanfaat bagi pembaca. Dan sebagai manusia yang penuh dengan kekurangan, penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Skripsi ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari segenap pihak.

Bangkalan, Agustus 2017

Dwi Putri Aminingtias
NIM. 15.04.1.1.2.00139