

**PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR*  
*MACHINE* PADA SAHAM PT BUKIT ASAM (PTBA)**

**Skripsi**



Disusun oleh

**M. Nur Fikri Hidayatulloh**

**20SA1157**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2024**

**PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR*  
*MACHINE* PADA SAHAM PT BUKIT ASAM (PTBA)**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**M. Nur Fikri Hidayatulloh**  
**20SA1157**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

#### PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA SAHAM PT BUKIT ASAM (PTBA)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M. Nur Fikri Hidayatulloh**  
20SA1157

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 25 Juli 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
NIDN. 0629068105

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**  
NIDN. 0624049402

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 05 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
NIK. 2012.09.1.009

**Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs.**  
NIK. 2013.09.1.017

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN *SUPPORT VECTOR MACHINE* PADA SAHAM PT BUKIT ASAM (PTBA)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**M. Nur Fikri Hidayatulloh**  
**20SA1157**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 05 Agustus 2024

**Agung Prasetyo, M.Kom.**  
**NIDN. 0412037602**

**Trias Brata Kusuma, S.E., M.MSI.**  
**NIDN. 0630047502**

**Kuat Indartono, S.T., M.Eng.**  
**NIDN. 0629068105**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 05 Agustus 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : M. Nur Fikri Hidayatulloh  
NIM : 20SA1217  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Peramalan Harga Saham Menggunakan  
Support Vector Machine Pada Saham Pt Bukit Asam (PTBA)  
Dosen Pembimbing 1 : Kuart Indartono, S.T., M.Eng.  
Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 05 Agustus 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000
---------------------

**M. Nur Fikri Hidayatulloh**  
NIM. 20SA1157

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT maha sang pemberi cinta dan kasih sayang serta pemberi maaf kepada umatnya, dan juga sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak nikmat dan mukjizat, saya ingin memberikan rasa hormat dan terima kasih saya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan kekuatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini.
2. Orang tua saya terkasih, Bapak Ahmad Daslim dan Ibu Waryunah atas semua cinta, kasih sayang, dukungan dan semangatnya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan tepat waktu.
3. Terimakasih kepada diri saya sendiri yang sudah berjuang dan bertahan selama ini menempuh masa pendidikan di Amikom Purwokerto
4. Dosen Pembimbing saya Bapak Kuat Indartono, S.T., M.Eng. dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom. yang sudah sabar membimbing saya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Untuk sahabatku teman-teman Chuuaaks Gaming dan Beban Ibu Kos, Dwiki, Aan, Risqi yang selalu mendukung dan menemani saya selama perjalanan studi saya.

## HALAMAN MOTTO

“Hidup adalah perjalanan, jadi nikmati setiap langkahnya.”

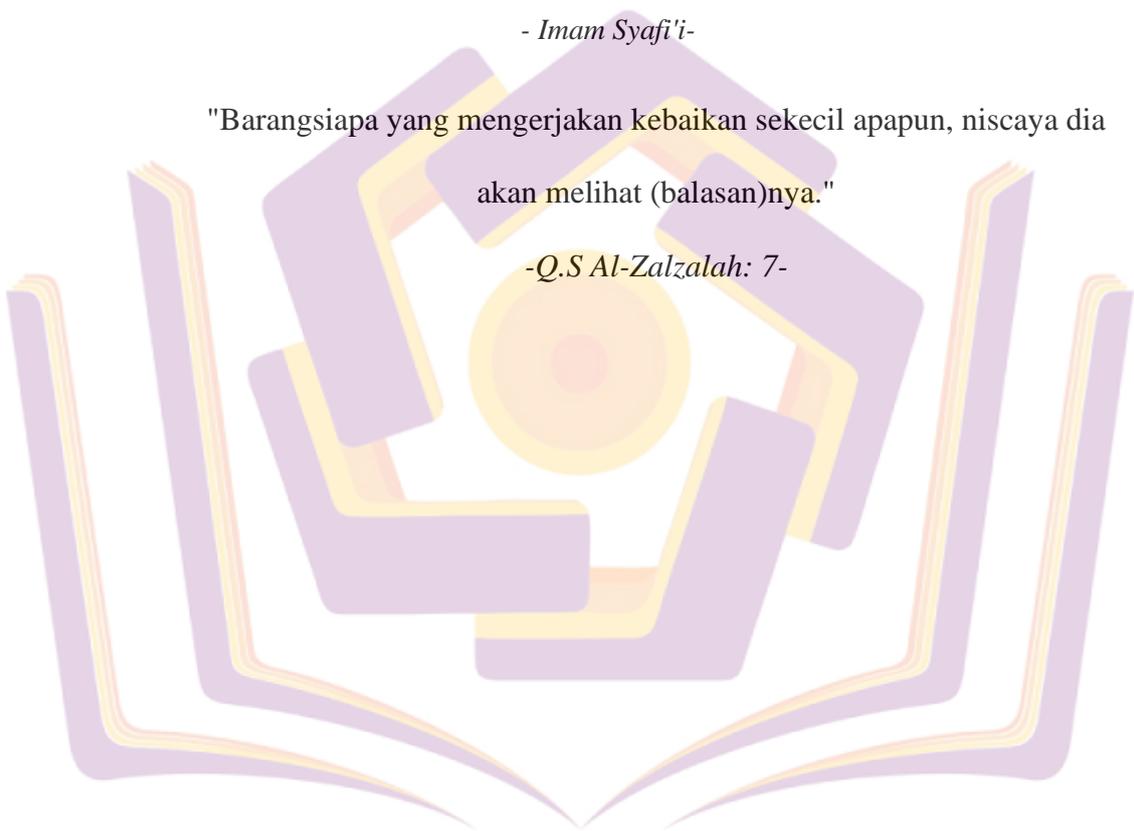
*-Shori-*

"Pengetahuan yang baik adalah yang memberikan manfaat, bukan hanya diingat."

*- Imam Syafi'i-*

"Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan sekecil apapun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya."

*-Q.S Al-Zalzalah: 7-*



## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan penelitian ini sebagai tugas akhir dengan lancar. Dan tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Rosulullah Muhammad SAW beserta keluarganya, sahabat-sahabatnya dan ahli Sunnah.

Skripsi ini berjudul “PERAMALAN HARGA SAHAM MENGGUNAKAN SUPPORT VECTOR MACHINE PADA SAHAM PT BUKIT ASAM (PTBA)”. Sebagai bentuk penghargaan penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada seluruh pihak yang telah mendukung dalam proses penyelesaian tugas akhir ini, antara lain kepada :

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas AMIKOM Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Kuart Indartono, S.T., M.Eng., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing skripsi.
4. Orang tua dan keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan semangat serta sebagai motivasi sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih banyak.

Terimakasih atas segala dukungannya. Penulis menyadari jika penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan. Saran dan kritik yang membangun penulis harapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca

Penulis

