

**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 Chuuaks 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.”

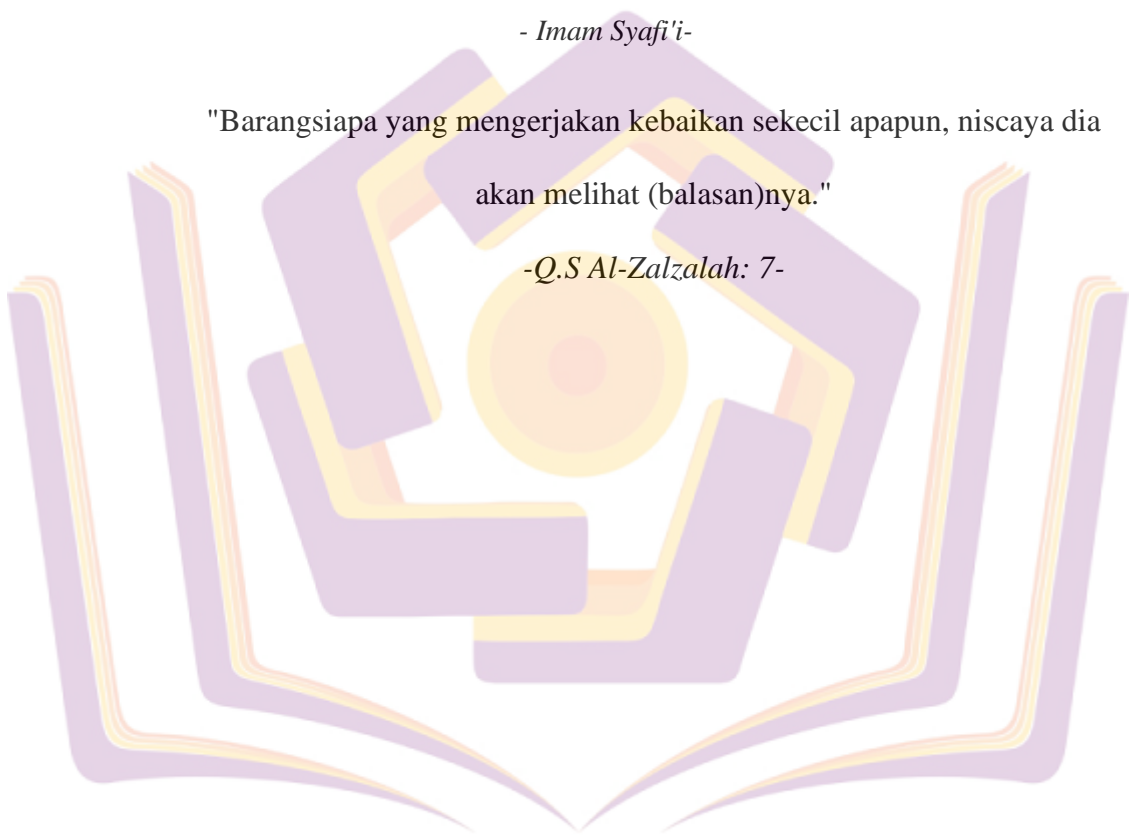
-Shori-

"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

