

**PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY*
DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM PERUSAHAAN
BADAN USAHA MILIK NEGARA PASCA
PERESMIAN DANANTARA**

Skripsi



Disusun oleh

Riski Nur Rohman

21SA1163

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

2026

**PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY*
DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM PERUSAHAAN
BADAN USAHA MILIK NEGARA PASCA
PERESMIAN DANANTARA**

Skripsi

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



Disusun oleh

Riski Nur Rohman
21SA1163

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

2026

PERSETUJUAN

Skripsi

**PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY*
DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM PERUSAHAAN
BADAN USAHA MILIK NEGARA PASCA
PERESMIAN DANANTARA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riski Nur Rohman

21SA1163

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Februari 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0618018101

Dosen Pembimbing 2,

Primandani Arsi, SST., M.Kom.
NIDN. 0602108801

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Februari 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Informatika,

Prof. 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

**PENERAPAN ALGORITMA *LONG SHORT-TERM MEMORY*
DALAM MEMPREDIKSI HARGA SAHAM PERUSAHAAN
BADAN USAHA MILIK NEGARA PASCA
PERESMIAN DANANTARA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riski Nur Rohman

21SA1163

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 13 Februari 2026

Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.
NIDN. 0606029101

Agung Prasetyo, M.Kom.
NIDN. 0412037602

Dr. Purwadi, M.Kom.
NIDN. 0628018101

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 13 Februari 2026

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Riski Nur Rohman
NIM : 21SA1163
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Penerapan Algoritma *Long Short-Term Memory* dalam Memprediksi Harga Saham Perusahaan BUMN Pasca Peresmian Danantara

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Purwadi, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Primandani Arsi, SST., 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, 09 Februari 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Riski Nur Rohman

NIM. 21SA1163

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul, "**Penerapan Algoritma *Long Short-Term Memory* dalam Memprediksi Harga Saham Perusahaan BUMN Pasca Peresmian Danantara**". Skripsi ini disusun sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada program studi Informatika, Universitas Amikom Purwokerto.

Selama pelaksanaan penelitian, proses analisis, serta penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tidak seluruh tahapan dapat diselesaikan secara mandiri dan memerlukan dukungan dari pihak-pihak lain. Selain itu, dalam proses penulisan skripsi ini juga dibutuhkan berbagai masukan dan arahan sebagai bahan pertimbangan agar penelitian dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Purwadi, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1 yang telah sabar memberikan arahan dalam penulisan skripsi.
2. Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom., selaku dosen pembimbing 2 yang telah memberi arahan perihal project.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika.
4. Bapak Prof. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.

HALAMAN MOTTO

"Hidup itu panjang, jika kamu tahu cara menggunakannya." -Seneca



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T. Dengan rahmat, dan karunianya serta dengan doa dan dorongan dari kedua orang tua penulis, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi dengan judul “**Penerapan Algoritma *Long Short-Term Memory* dalam Memprediksi Harga Saham Perusahaan BUMN Pasca Peresmian Danantara**”.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya dukungan dan bantuan dari kedua orang tua penulis, Bapak Dr. Purwadi, M.Kom., selaku dosen pembimbing 1, dan Ibu Primandani Arsi, SST., M.Kom., selaku dosen pembimbing 2. Maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya.

Akhir kata, dengan segala keterbatasan penulis, tentunya akan ada kekurangan dan jauh dari kata sempurna, karena hanya Allah S.W.T yang memiliki segala kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran akan sangat membantu. Semoga skripsi ini bisa menjadi manfaat.

Purwokerto, 9 Februari 2026

Penulis