

TESIS

***ENSEMBLE STACKING TEMPORAL FUSION TRANSFORMER DAN
LIGHTGBM DENGAN RIDGECV UNTUK PREDIKSI HARGA EMAS***



Disusun oleh

**Nilasari
24MA41D025**

**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER
PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

TESIS

***ENSEMBLE STACKING TEMPORAL FUSION TRANSFORMER DAN
LIGHTGBM DENGAN RIDGECV UNTUK PREDIKSI HARGA EMAS***

***ENSEMBLE STACKING OF TEMPORAL FUSION TRANSFORMER AND
LIGHTGBM WITH RIDGECV FOR GOLD PRICE PREDICTION***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Magister



Disusun oleh

Nilasari

24MA41D025

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU KOMPUTER

PROGRAM PASCASARJANA

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2026

PENGESAHAN

Tesis

***ENSEMBLE STACKING TEMPORAL FUSION TRANSFORMER DAN
LIGHTGBM DENGAN RIDGECV UNTUK PREDIKSI HARGA EMAS***

***ENSEMBLE STACKING OF TEMPORAL FUSION TRANSFORMER AND
LIGHTGBM WITH RIDGECV FOR GOLD PRICE PREDICTION***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nilasari

24MA41D025

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tesis
Program Studi Magister Ilmu Komputer
Program Pascasarjana Universitas AMIKOM Purwokerto
Pada tanggal Sabtu, 28 Februari 2026

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer (M.Kom.)

Purwokerto, 28 Februari 2026

Rektor

Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si.
NIK. 2005.09.1.001

PERSETUJUAN

Tesis

***ENSEMBLE STACKING TEMPORAL FUSION TRANSFORMER DAN
LIGHTGBM DENGAN RIDGECV UNTUK PREDIKSI HARGA EMAS***

***ENSEMBLE STACKING OF TEMPORAL FUSION TRANSFORMER AND
LIGHTGBM WITH RIDGECV FOR GOLD PRICE PREDICTION***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nilasari

24MA41D025

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tesis
Program Studi Magister Ilmu Komputer
Program Pascasarjana Universitas AMIKOM Purwokerto
Pada tanggal Sabtu, 28 Februari 2026

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIDN. 0618098301

Dr. Azhari Shouni Barkah, M.Kom.
NIDN. 0615067903

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Tesis ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer (M.Kom.)
Purwokerto, 28 Februari 2026

Direktur Program Pascasarjana

Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom.
NIK. 2012.09.1.008

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TESIS

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Nilasari
NIM : 24MA41D025
Program Studi : S2 Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Tesis Sebagai Berikut:

Judul Tesis : *Ensemble Stacking Temporal Fusion Transformer Dan Lightgbm Dengan Ridgecv Untuk Prediksi Harga Emas*

Dosen Pembimbing 1 : Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Dr. Giat Karyono, M.Kom.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Tesis 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, 12 Februari 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

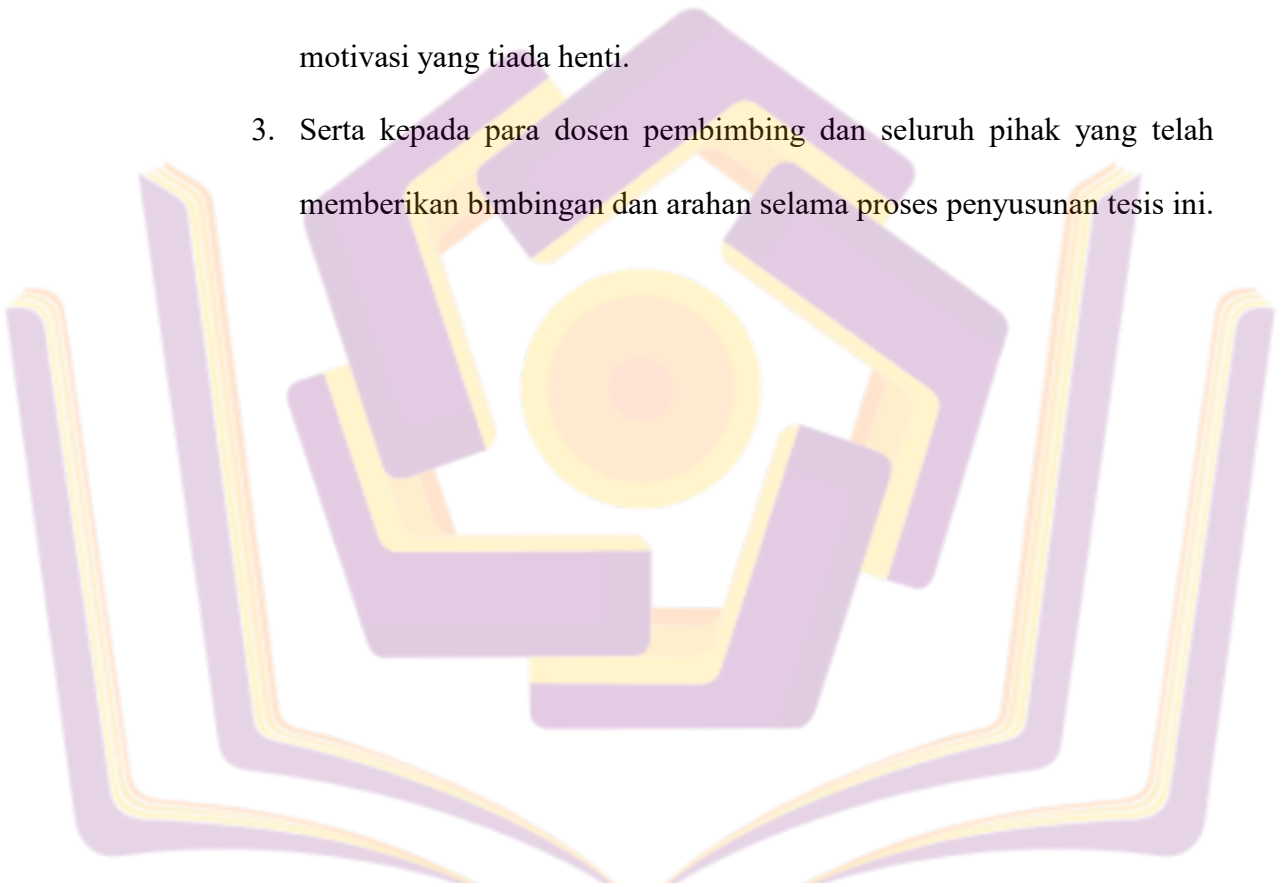
10000

Nilasari
NIM. 24MA41D025

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tesis ini dipersembahkan kepada :

1. Allah SWT atas rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.
2. Kepada orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan motivasi yang tiada henti.
3. Serta kepada para dosen pembimbing dan seluruh pihak yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penyusunan tesis ini.



HALAMAN MOTTO

“Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.” (Q.S. Al-Insyirah: 6)



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, karunia, dan izin-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul *“Ensemble Stacking Temporal Fusion Transformer dan LightGBM dengan RidgeCV untuk Prediksi Harga Emas”* sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister Ilmu Komputer pada Program Studi Magister Ilmu Komputer, Program Pascasarjana Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam proses penyusunan Tesis ini, penulis memperoleh banyak dukungan, bimbingan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya :

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Prof. Dr. Taqwa Hariguna, S.T., M.Kom., selaku Direktur Program Pascasarjana Universitas Amikom Purwokerto.
3. Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang konstruktif dalam penyusunan Tesis ini.
4. Dr. Giat Karyono, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan saran, dukungan, dan bimbingan selama proses penelitian dan penulisan Tesis.
5. Orang tua dan keluarga tercinta atas doa, dukungan, dan motivasi

Purwokerto, 12 Februari 2026

Penulis