



**PREDIKSI HARGA ASET CRYPTO SOLANA MENGGUNAKAN
MODEL SVR, RANDOM FOREST, DAN XGBOOST DENGAN
PENDEKATAN STACKING ENSEMBLE LEARNING**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

Oleh

JOY SITORUS PANE

NIM 2111016210019

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

FEBRUARI 2026



**PREDIKSI HARGA ASET CRYPTO SOLANA MENGGUNAKAN MODEL SVR,
RANDOM FOREST, DAN XGBOOST DENGAN PENDEKATAN STACKING
ENSEMBLE LEARNING**

Skripsi

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Strata-1 Ilmu Komputer**

Oleh

**JOY SITORUS PANE
NIM 2111016210019**

**PROGRAM STUDI S-1 ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU**

FEBRUARI 2026

SKRIPSI

Prediksi Harga Aset Crypto Solana Menggunakan Model SVR, Random Forest, dan XGBoost dengan Pendekatan Stacking Ensemble Learning

Oleh :
JOY SITORUS PANE
2111016210019

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada tanggal 30 Desember 2025.

Susunan Dosen Penguji:

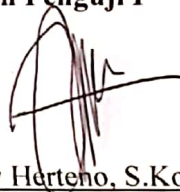
Pembimbing I



Fatma Indriani, S.T, M.I.T, Ph.D

NIP. 198404202008122004

Dosen Penguji I



Rudy Herteno, S.Kom, M.Kom

NIP. 198809252022031003

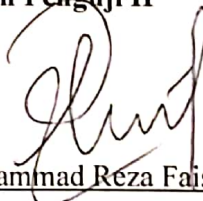
Pembimbing II



Dodon Turjanto Nugrahadi, S.Kom, M.Eng

NIP. 198001122009121002

Dosen Penguji II



Mohammad Reza Faisal, S.T, M.T, Ph.D

NIP. 197612202008121001

Banjarbaru, 31 Desember 2025

Koordinator Program Studi Ilmu Komputer



Dwi Kartini, S.Kom M.Kom

NIP. 198704212012122003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, yang atas rahmat dan karunia-Nya maka penulis dapat menyelesaikan jurnal yang berjudul “*Prediksi Harga Aset Crypto Solana Menggunakan Model SVR, Random Forest, dan XGBoost dengan Pendekatan Stacking Ensemble Learning*” untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan program S1 Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Lambung Mangkurat.

Dalam penulisan laporan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang sangat mendukung penulis dalam pembuatan dan penyusunan jurnal ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan, kekuatan dan kemudahan dalam menyelesaikan jurnal ini.
2. Kepada diri sendiri yang memiliki tekad dan semangat yang terjaga meskipun menghadapi berbagai rintangan dan hambatan dalam proses pembuatan jurnal ini.
3. Keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan dan kasih sayang, sehingga bisa melangkah sejauh ini.
4. Ibu Fatma Indriani, S.T, M.I.T, Ph.D. selaku dosen pembimbing utama yang membantu dan meluangkan waktunya untuk kemajuan dan kelancaran dalam penyelesaian jurnal ini.
5. Bapak Dodon Turianto Nugrahadi, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing pendamping yang membantu dan meluangkan waktunya demi kemajuan dan kelancaran dalam penyelesaian jurnal ini.
6. Ibu Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer FMIPA Universitas Lambung Mangkurat, atas bantuan dan izin beliau jurnal ini dapat diselesaikan.
7. Teman-teman di grup Ipin and Friends (INF) yang membantu memberikan dukungan serta bantuan dalam selama proses penyelesaian jurnal ini.
8. Selurug pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang mana juga telah berkontribusi dalam membantu penyelesaian jurnal ini.

Akhir kata penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna, mengingat akan kemampuan yang dimiliki penulis. Semoga tulisan dalam yang dituangkan dalam jurnal ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembaca.

Banjarbaru, Februari 2026

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Joy Sitorus Pane', with a stylized, cursive script.

Joy Sitorus Pane

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa jurnal ini merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi mana pun. Sepanjang pengetahuan saya, tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali yang secara tertulis dicantumkan sebagai acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Banjarbaru, Februari 2026

Yang Menyatakan,



Joy Sitorus Pane

NIM. 2111016210019



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

Jalan Jenderal Ahmad Yani KM 36, Banjarbaru, Kalimantan Selatan 70714
Telp/Fax (0511) 4773 112 Laman : <http://fmipa.ulm.ac.id>

**BERITA ACARA
PERSETUJUAN REKOGNISI KEGIATAN PENGGANTI SKRIPSI**

Pada hari ini, Kamis Tanggal 20 November 2025 telah dilakukan evaluasi kelengkapan dokumen pengganti kegiatan skripsi mahasiswa S1 Ilmu Komputer Fakultas MIPA ULM

Nama : Joy Sitorus Pane
NIM : 2111016210019
Jenis Kegiatan : Prosiding International
Kualifikasi Jurnal/Seminar : IEEE
Judul Publikasi : Stacked Ensemble Learning Using Lag and EMA Features for Improved Solana Price Prediction
Nama Jurnal/Penyelenggara : International Conference on Information, Communication Technology and System (ICTS)
Tanggal Publikasi/Presentasi : 13 November 2025

Dokumen yang diajukan dinyatakan :

Memenuhi syarat untuk diterima sebagai REKOGNISI PENGGANTI KEGIATAN SKRIPSI dan DINYATAKAN LULUS SKRIPSI.

Demikian Berita Acara ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

No	Nama	Tanda Tangan	
1.	Rudy Herteno, S.Kom, M.Kom	1.	2.
2.	Mohammad Reza Faisal, S.Si, S.T, M.T, Ph.D		
3.	Fatma Indriani, S.T, M.I.T, Ph.D	3.	
4.	Dodon Turianto Nugrahadi, S.Kom, M.Eng		4.

Koordinator PS Ilmu Komputer,

Panitia Skripsi,

Dwi Kartini, S.Kom., M.Kom
NIP. 198704212012122003

Friska Abadi, S.Kom., M.Kom
NIP. 198809132023211010