

SKRIPSI

Prediksi Harga Saham Syariah pada Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Menggunakan *Gated Recurrent Unit (GRU)*

Nama : Achmad Fajri Romadhoni
NIM : 4211230005
Program Studi : Matematika
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi

Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc.
NIP. 198107302006041001



Fakultas MIPA Unimed

Dekan,



Dr. Ani Satiani, S.Si., M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika

Ketua,

Dr. Hamidah Nasution, M.Si
NIP. 196707061995122001

Tanggal Lulus: 16 Desember 2025



“Setiap kesulitan akan membawa kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah: 5-6)

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antara kamu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.”

(QS. Al-Mujadalah: 11)

THE
Character Building
UNIVERSITY

Dengan penuh rasa syukur, skripsi ini penulis persembahkan kepada:

Kedua Orang Tua Tercinta

Ayahanda Nursahid dan Ibunda Nining Yuswita

Terima kasih atas doa, kasih sayang, dukungan,

dan pengorbanan yang tiada henti,

sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.



RIWAYAT HIDUP



Achmad Fajri Romadhoni, penulis skripsi berjudul **Prediksi Harga Saham Syariah Pada Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Menggunakan *Gated Recurrent Unit***. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara yang lahir di Cinta Rakyat 15 November 2003 dari pasangan Nursahid (Ayah) dan Nining Yuswita (Ibu). Pada tahun 2009 penulis memulai pendidikan formal di SDN 107403 Cinta Rakyat, Setelah selesai melaksanakan pendidikan SD, penulis melanjutkan studi di SMP AR-Rahman Percut dan lulus pada tahun 2018. Kemudian penulis melanjutkan studi di MAN 1 Medan mengambil jurusan MIPA dan lulus pada tahun 2021. Pada tanggal 22 Maret 2021 melalui jalur SNMPTN, penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 16 Desember 2025, penulis dinyatakan lulus ujian mempertahankan skripsi dan berhak menggunakan gelar Sarjana Matematika (S.Mat). selama menempuh perkuliahan, penulis lebih berfokus pada kegiatan akademik dan penelitian di bidang matematika statistik. Penulis pernah mengikuti magang di Bank Sumatera Utara KCP Percut pada tahun 2024 dan mengikuti magang CANTIK (Cinta Statistik) di Badan Pusat Statistik Kota Medan pada tahun 2024.



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU N0. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 21 Januari 2026

Yang Menyatakan,



METERAL TEMPEL
347AKX420147925

Achmad Fajri Romadhoni

NIM. 4211230005

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Achmad Fajri Romadhoni

Nim : 4211230005

Program Studi : Matematika

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Prediksi Harga Saham Syariah Pada Indeks Saham Syariah Indonesia (ISSI) Menggunakan *Gated Recurrent Unit*.

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada Tanggal : 21 Januari 2026

Yang Menyatakan,



Achmad Fajri Romadhoni

NIM. 4211230005