

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Implementasi Long Short Term Memory dalam Prediksi Harga Saham Bank Berdasarkan Data Time Series Berbasis Website” dengan baik, meskipun terdapat beberapa kendala dalam proses penyusunannya.

Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk rasa syukur dan dedikasi bagi diri sendiri yang terus belajar dan berproses dalam menghadapi luasnya dunia, serta untuk orang-orang yang telah hadir dan memberikan makna dalam perjalanan kehidupan penulis.

Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan doa, dukungan, serta bantuan moril dan materiil hingga terselesaikannya skripsi ini, khususnya kepada:

1. Ayahanda Bapak Suhardi dan Ibu Linawati, yang senantiasa memberikan doa, cinta, dan dukungan tanpa henti. Dengan penuh kebanggaan penulis mengabadikan nama kalian di sini sebagai wujud rasa terima kasih yang tak terhingga.
2. Seluruh keluarga tercinta kakak, adik, abang ipar serta keponakan dan seluruh saudara atas dukungan dan kasih yang selalu menguatkan baik secara moral maupun material.
3. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, ST., M.Pd., selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si., selaku Ketua Jurusan Matematika Universitas Negeri Medan beserta jajaran.
6. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer.
7. Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi, atas bimbingan, motivasi, serta arahan yang sangat berharga dari awal hingga penyelesaian penulisan.
8. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Si. selaku dosen penguji I, atas saran dan masukan yang membangun dalam proses penyusunan skripsi ini.

9. Bapak Sudianto Manullang, S.Si., M.Sc. selaku dosen penguji II, atas arahan dan masukan perbaikan sejak seminar proposal hingga tahap akhir penelitian.
10. Bapak Zulfahmi Indra, S.Si., M.Cs. selaku dosen penguji III, atas bimbingan dan saran yang diberikan dalam setiap tahap penyusunan skripsi.
11. Ibu Dr. Hamidah Nasution, M.Si. selaku dosen pembimbing akademik, atas dukungan dan arahan positif selama masa perkuliahan.
12. Seluruh Dosen, Tenaga Pendidik, serta Staff di Prodi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, Fakultas MIPA maupun Rektorat.
13. Rekan-rekan Program Studi Ilmu Komputer 2019 C, Terima Kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang senantiasa terjalin.
14. Kepada M. Iqbal Anata Pane S.Kom, Muhammad Fachrezzy S.Kom, Abarorya Harahap S.Kom, Moris Christian Sagala, S.H. , Yeremia Tiopan Pandapotan Purba S.Kom. Selaku Sahabat penulis yang selalu membantu dan membersamai penulis dalam pengerjaan Skripsi ini. Terimakasih atas bantuan dan canda tawa yang tercipta di pembuatan skripsi ini.
15. Kepada diri saya sendiri, Fadlan Azmi, yang telah berusaha melewati setiap tantangan dalam proses penyusunan skripsi ini dengan penuh kesungguhan dan keikhlasan. Meski dihadapkan pada berbagai keterbatasan dan tekanan, saya memilih untuk tidak berhenti, karena saya percaya bahwa proses ini adalah bagian penting dari pembentukan karakter dan kedewasaan diri. Terima Kasih untuk tetap bertahan hingga titik ini dan menuntaskan apa yang telah di mulai..

Penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar penelitian ini dapat berkembang dan memberikan manfaat yang lebih luas di masa mendatang.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Medan, 07 Januari 2026

Penulis,



Fadlan Azmi