

KATA PENGANTAR

Penulis memanjatkan puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan penyertaan-Nya yang tiada henti, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Skripsi yang berjudul **“Implementasi Expert Advisor dengan Strategi Martingale Termodifikasi Menggunakan Indikator Rsi dan Stochastic Oscillator Pada Pair GBP/AUD: Studi Kasus Akun Micro Xm di Metatrader 5”** dapat terselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat utama untuk meraih gelar Sarjana Bisnis pada Program Studi Bisnis Digital, Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan. Lebih dari itu, penelitian ini menjadi sarana bagi penulis untuk mengaplikasikan serta memperdalam ilmu pengetahuan yang telah diterima selama masa perkuliahan, khususnya pada bidang teknologi finansial (*fintech*) dan trading algoritmik, sebagai bentuk kontribusi akademis bagi pengembangan ilmu di era digital.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini, penulis dengan tulus ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd. selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Haikal Rahman, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan, Dosen Penguji 1 Skripsi yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penulisan skripsi ini.
3. Ibu Dr. T. Teviana, S.E., M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.
4. Ibu Akmal Huda Nasution, S.E., M.Si selaku Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.
5. Bapak Dr. Dionisius Sihombing, M.Si. selaku Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.

6. Ibu Aprinawati, S.E, M.M. selaku Ketua Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.
7. Bapak Rangga Restu Prayogo, S.A.B., M.Si. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.
8. Bapak Dr. Haryadi, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Bisnis Digital yang telah membimbing dan mengarahkan selama masa perkuliahan.
9. Ibu Dita Eka Pertiwi Sirait, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah membimbing saya dalam penulisan skripsi ini.
10. Bapak Dr. Zulkarnain Siregar, S.T., M.M. selaku Dosen Penguji kedua yang telah memberikan saran dan komentar dalam penulisan skripsi ini.
11. Bapak Dr. Dedy Husrizal Syah, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Akademik dan penguji ketiga Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan masukan dalam pengerjaan skripsi penulis dari tahap awal hingga tahap akhir proses penyusunan.
12. Seluruh Bapak/Ibu Dosen pengampu mata kuliah Program Studi Bisnis Digital yang telah membimbing dan memberi pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Bisnis Digital Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan.
13. Bapak/Ibu Staf dan Pegawai Administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam mengurus dan menyelesaikan kebutuhan administrasi.
14. Kepada Ibu dan Bapak, terima kasih atas setiap nasihat yang menguatkan, setiap uang jajan yang diusahakan dengan kerja keras, dan setiap senyuman yang menyembunyikan rasa khawatir kalian. Terima kasih telah menjadi rumah yang paling tenang di tengah badai skripsi yang melelahkan. Terima kasih telah menjadi alasan utama mengapa aku harus bangkit setiap kali ingin menyerah. Skripsi ini adalah simbol baktiku atas segala cinta tak bersyarat yang kalian berikan. Aku mencintai kalian lebih dari yang bisa dituliskan oleh kata-kata. Tanpa rida kalian, lembar demi

lembar skripsi ini tidak akan pernah lengkap. Semoga keberhasilan kecil ini bisa menjadi sedikit penyejuk hati bagi kalian berdua.

15. Teruntuk partner tersayang dan tercinta Cahaya Suri Lubis, sosok yang tidak hanya hadir di masa-masa bahagiaku, tetapi juga tetap berdiri teguh di sampingku saat aku berada di titik terendah. Terima kasih telah menjadi pendengar paling setia atas segala keluh kesah, keraguan, dan air mata yang tumpah selama pengerjaan skripsi ini. Tanpa kesabaranmu menghadapi ego dan rasa lelahku, mungkin aku tidak akan sampai di titik ini. Terima kasih telah meyakinkanku bahwa aku mampu, tepat di saat aku hampir menyerah pada mimpiku sendiri. Gelar ini adalah kemenangan kita bersama. Terima kasih telah menjadi satu-satunya orang yang mampu merayakan kemajuan sekecil apa pun yang aku buat. Aku tidak hanya menyelesaikan sebuah tugas akhir, tapi aku juga belajar bahwa aku memiliki pendamping hidup yang luar biasa dalam dirimu.

16. Teruntuk teman-teman kontrakan, terima kasih telah menjadi keluarga kedua selama masa perantauan ini. Terima kasih sudah bersedia berbagi ruang, berbagi tawa, dan menjadi pendengar yang sangat sabar saat aku pulang dengan wajah kusut akibat revisi. Tanpa suasana hangat di kontrakan dan dukungan kalian, perjalanan menyelesaikan skripsi ini pasti terasa jauh lebih sepi dan berat. Terima kasih telah menjaga kewarasanku di tengah hiruk-pikuk tugas akhir ini

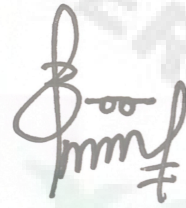
17. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan doa dan dukungan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih memiliki banyak keterbatasan dan jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang bersifat konstruktif sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan kontribusi berarti bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang bisnis digital, serta bermanfaat bagi para pembaca.

Akhir kata penutup, penulis berharap semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan berkah dan perlindungan kepada kita semua.

Medan, Oktober 2025

Penulis,



Ikhsan Maulana
7213550025



THE
Character Building
UNIVERSITY