

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan anugerah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Dan Optimasi Expert Advisor Berbasis Indikator RSI-MA Dengan Adaptive Risk Management Pada Pair XAU/USD: Studi Kasus Akun Cent Broker LiteForex Di MetaTrader 5”** dengan baik.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu pemenuhan syarat untuk meraih gelar Sarjana Bisnis pada Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan pengetahuan yang telah diperoleh penulis selama masa studi, khususnya dalam ranah Eko-Fintech. Kajian ini akan berfokus pada penerapan analisis teknikal dan automasi sebagai wujud kontribusi akademis terhadap pengembangan ilmu pengetahuan.

Penyusunan skripsi ini dapat terwujud berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis dengan tulus hati ingin menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Rektor Universitas Negeri Medan Bapak Prof. Dr. Baharuddin, S.T., M.Pd
2. Dekan Fakultas Ekonomi serta Dosen Pembimbing Bapak Dr. Haikal Rahman, M.Si.
3. Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Ekonomi Ibu Dr. T. Teviana, S.E., M.Si.
4. Wakil Dekan II Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Ekonomi Ibu Akmal Huda Nasution, S.E., M.Si.
5. Wakil Dekan III Bidang Kemahasiswaan Fakultas Ekonomi Bapak Dr. Dionisius Sihombing, M.Si.
6. Ketua Jurusan Manajemen Ibu Aprinawati, S.E., M.M.
7. Sekretaris Jurusan Bapak Rangga Restu Prayogo, S.A.B., M.Si.
8. Ketua Program Studi Bisnis Digital, Bapak Dr. Haryadi, S.Kom., M.Kom.
9. Kedua orang tua tercinta atas doa, berbagai dukungan, dan juga semangat.

10. Dosen Pembimbing Skripsi Bapak Dr. Dedy Husrizal Syah, S.E., M.Si. yang telah senantiasa membimbing dan mengarahkan penulis sejak awal hingga terselesaikannya skripsi ini.
11. Dosen Pembimbing Kedua Bapak Dr. Zulkarnain Siregar, S.T., M.M.
12. Dosen Pembimbing Ketiga Ibu Dita Eka Pertiwi Sirait, S.E., M.Si.
13. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen pengampu mata kuliah yang telah membimbing dan memberi pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan.
14. Bapak/Ibu Staf dan Pegawai Administrasi Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan yang telah membantu penulis dalam mengurus dan menyelesaikan kebutuhan administrasi.
15. Kakak kandung penulis antara lain rismawati srihatati aruan, yenni rotua aruan, hasna erliana aruan, dewi roybot vetra uli aruan, hany angelima br aruan yang telah mensupport secara materi dan dukungan kepada penulis semasa perkuliahan
16. Teman sekelas Stambuk 21 bisnis digital B yang telah menemani penulis dalam menempuh masa kuliah selama kurang lebih empat tahun.
17. Keluarga besar vallbury yang telah menjadi wadah penulis melaksanakan kegiatan magang selama proses perkuliahan
18. Keluarga besar kkn durin tunggal yang telah membantu penulis dalam melaksanakan kegiatan kkn serta menemani penulis semasa kuliah
19. Keluarga besar paduan suara magnificum et bonum unimed yang telah menjadi wadah pelayanan penulis selama perkuliahan
20. Keluarga besar naposo kabanjahe yang juga menjadi wadah pelayanan penulis selama menjalani masa perkuliahan

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna, baik dari segi isi, penulisan, maupun penyusunan kalimat. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan turut berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang Bisnis Digital terutama *Automation Trading*. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati dan melindungi kita semua.

Medan, September 2025,

Penulis,



Mario Timoti Manumpak Aruan

7213550029

THE
Character Building
UNIVERSITY