

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir yang berjudul “Perbandingan Algoritma Long Short Term Memory (LSTM) dan Gated Recurrent Unit (GRU) pada Optimalisasi Nilai Harga Emas”.

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana yang telah ditetapkan dalam kurikulum akademik.

Pada kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu kami sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat terselasaikan. Oleh karena itu penulis ingin berterima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Arief Kusuma, AP, MBA, IPU, selaku Rektor Universitas Esa Unggul.
2. Bapak Dr. Vitri Tundjungsari, S.T., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
3. Bapak Muhamad Bahrul Ulum, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
4. Agung Mulyo Widodo, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing penulis. Terima kasih banyak atas kerja sama, bantuan serta bimbingan yang diberikan selama proses pengerjaan tugas akhir.
5. Orang tua penulis, Bapak H. Maslan Satari dan Ibu Hj. Wiwik Sunarti, serta Bapak Purwadi, S.Pd dan Ibu Ponikem yang selalu menjadi support system penulis dalam segala hal serta meyakinkan penulis untuk menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini.
6. Pindo Ahmad Alfadil, ST, suami ku beserta anak-anaku tercinta Ananda Fajri Rasyafa Alfadil yang selalu memberi cinta, semangat serta dukungan kepada penulis untuk menjadi Istri dan menjadi Mama terbaik.
7. Prapida Dwi Saputra, Melya Rahmawati, dan Ruswan Hidayat, sahabat-sahabat perjuangan dalam menyelesaikan pendidikan di kampus ini.
8. Teman-teman di lingkungan kantor Direktorat Teknologi Informasi dan Komunikasi Seksi Layanan Sistem Eksternal, yang telah mendukung dan memberi kesempatan penulis untuk menyelesaikan studi ini.
9. Teman-teman di lingkungan Program Studi Teknik Informatika/Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul, selaku teman, yang sudah sangat membantu dan mendukung pembuatan Tugas Akhir.

10. Semua pihak yang terkait, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, dari tahapan awal sampai tahap akhir penyusunan laporan Tugas Akhir.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir. Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa masih banyak sekali kekurangan, kelemahan, serta kesalahan yang terdapat pada penulisan laporan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari audiensi, dalam rangka kesempurnaan Tugas Akhir ini, Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan pikiran ilmu pengetahuan bagi para pembaca.

Tangerang, 04 Maret 2024

Penulis

Febby Tri Utami

NIM: 20170801265