

KATA PENGANTAR

Dengan rasa syukur kehadiran Tuhan Yang Maha esa, atas segala rahmat, hidayah dan bimbingan-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik. Dimana Tesis ini penulis sajikan dalam bentuk buku yang sederhana. Adapun judul Tesis, yang penulis ambil sebagai berikut, **“Prediksi Konsumsi Energi Listrik untuk Pendingin Bangunan Komersial Menggunakan Gated Recurrent Unit (GRU) dan Kolmogorov-Arnold Networks (KANs)”**.

Tujuan penulisan Tesis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Magister Komputer (M.Kom) pada Program Studi Ilmu Komputer (S2) Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri. Sebagai bahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian eksperimen dan beberapa sumber literatur yang mendukung penulisan ini. Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari semua pihak, maka penulisan Tesis ini tidak akan lancar. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Nusa Mandiri.
2. Wakil Rektor I Bidang Akademik Universitas Nusa Mandiri
3. Dekan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
4. Ketua Program Studi Ilmu Komputer (S2).
5. Bapak Ferda Ernawan M.Sc. PhD, selaku Dosen Pembimbing yang telah menyediakan waktu, pikiran, dan tenaga dalam membimbing penulis dalam menyelesaikan tesis ini.
6. Orang tua tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual kepada penulis.
7. Istri dan anak tercinta yang telah memberikan dukungan moral maupun spiritual dan selalu sabar ketika ditinggal bergadang selama proses tesis.
8. Seluruh dosen Program Studi Ilmu Komputer (S2) Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri yang telah memberikan pelajaran yang berarti bagi penulis selama menempuh studi.
9. Staff / Karyawan / dosen di lingkungan Fakultas Teknologi Informasi Universitas Nusa Mandiri.
10. Rekan-rekan mahasiswa kelas 14.3A.01.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan serta karunia dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penulisan Tesis ini jauh dari sempurna, maka dari itu kami berharap saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan dimasa yang akan datang. Akhirnya penulis berharap semoga Tesis ini dapat memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi penulis dan pihak yang memerlukan

Jakarta, 03 Januari 2025

Penulis



Jumadi



UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI