

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi berjudul "Metode Hybrid Quantization-Knowledge Distillation Pada LSTM Untuk NILM Berbasis Edge Computing" ini dapat terselesaikan. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana di Program Studi Teknologi Informasi Telkom University.

Penyusunan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak/Ibu Dr. Aji Gautama Putrada S.T., M.T dan Ikke dian oktaviani,S.Kom,M.kom selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan telaten telah membimbing penulis dari awal hingga akhir.
2. Seluruh jajaran pimpinan dan staf di Telkom University yang telah memfasilitasi proses perkuliahan dan penelitian.
3. Orang tua tercinta, Ayah dan Ibu, atas segala pengorbanan, doa, dan dukungannya yang tak terhingga.
4. Kakak/adikku Dika Puji dan Softan maulana,, atas semangat dan kebersamaan.
5. Teman-teman seperjuangan, terima kasih atas persahabatan dan semangatnya.
6. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang membangun akan sangat penulis hargai.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, 21, Juli 2025