

## PRAKATA

Dengan penuh rasa syukur, penulis mengucapkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas limpahan kasih dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul "**Implementasi Metode Fuzzy dalam Sistem Pendingin Trafo Daya Gardu Induk Berbasis Internet of Things.**" Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan ujian sarjana di Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Elektro, Telkom University. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berkontribusi dalam berbagai aspek selama penyusunan skripsi ini.

1. Tuhan yaitu Allah SWT yang maha kuasa yang telah memberikan segala kemurahan kemudahan serta kesulitannya
2. Orang tua saya yang sangat hebat mendukung dalam segi finansial dan mental, yang ta henti-henti mendoakan kesuksesan anak perempuan pertama dan satu-satunya ini
3. Kekasih saya/sahabat baik saya yang sangat aku sayangi Hilda maulida yang senantiasa menyemangati, mendoakan dan mau mendengarkan segala keluh kesah dan ketanturuman kehidupan penulis
4. Teman-teman asisten praktikum dan teman-teman kelas yang tidak bisa saya jelaskan satu persatu, yang sangat saya sayangi dan sangat beruntung bisa berkenalan dengan kalian, yang senantiasa menyemangati dan menemani perjalanan dalam membuat skripsi ini
5. Bapak Mas Aly Afandi, S.ST., M.T selaku dosen pembimbing 1 yang telah dengan sabar, penuh perhatian, dan tulus membimbing saya selama proses penyusunan tugas akhir ini.
6. Bapak Gunawan Wibisono, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang dengan penuh kesabaran, ketelitian, dan dedikasi membantu saya dalam memahami berbagai konsep, memberikan masukan yang sangat berharga, dan selalu memberikan waktu untuk berdiskusi demi hasil yang terbaik.
7. Bapak Yulian Zetta Maulana, S.T., M.T. ketua Program Studi S1 Teknik Elektro

8. Seluruh dosen, staf dan karyawan Program studi S1 Teknik Elektro Institut Teknologi Telkom Purwokerto.

Purwokerto, 19 Oktober 2024



(Lailatul Mukaromah)