

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memungkinkan saya menyelesaikan skripsi ini. Proses penulisan skripsi ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan doa, motivasi, serta dukungan moral dan material tanpa henti.
3. Bapak Prof.Dr. Rendy Munadi, Ir., M.T., selaku dosen pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan yang sangat berarti sepanjang penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dr. Iman Hedi Santoso, ST. MT., selaku dosen pembimbing 2, yang telah memberikan bimbingan, saran, dan dukungan yang sangat berarti sepanjang penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dr. Linda Meylani S.T., selaku wali dosen kelas TT-42-06 yang telah membantu dan memberikan pengarahan terkait informasi akademik dan non-akademik selama menjalani studi.
6. Anggita Murwati Manuhutu, yang telah memberikan support dan doa kepada saya sepenuhnya dalam pengerjaan tugas akhir.
7. Teman-teman Shelter Suaka Margasatwa, atas kebersamaan, bantuan, dan semangat yang selalu mendampingi saya selama masa studi.
8. Teman-teman IWAKMAS, yang telah membantu memberikan motivasi dan bantuan selama menjalani studi.
9. Teman-teman Serikat Tani “Tani Bahagia”, yang telah membantu dan memberikan inspirasi yang luar biasa dalam mengerjakan tugas akhir.
10. Seluruh jajaran dosen dan staff Fakultas Teknik Elektro yang telah memfasilitasi dan memberikan ilmu selama menjalani studi.
11. Teman-teman kelas TT-42-06, yang telah memberikan bantuan dan semangat selama menjalani studi.

12. Seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, namun telah memberikan kontribusi dan dukungan dalam berbagai bentuk.

Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan menjadi kontribusi berarti dalam perkembangan teknologi lingkungan.