

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karuniaNya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi D3 Teknologi Komputer, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom, serta sebagai dokumentasi dari pengalaman yang saya peroleh selama menjalani magang di Center of Excellence Greentech selama dua semester. Selama magang, saya diberikan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah saya pelajari di bangku kuliah serta memperoleh pengalaman langsung di dunia kerja. Berbagai kegiatan yang saya ikuti selama magang telah memperkaya pengetahuan dan meningkatkan keterampilan praktis saya dalam bidang yang terkait.

Saya menyadari bahwa tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, saya ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua saya, yang senantiasa memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada penulis.
2. Ibu Ema, S.T., M.T. yang dengan sabar membimbing dan memberikan wawasan berharga selama masa magang dan penyusunan tugas akhir.
3. Bapak Dr.Sugondo Hadiyoso, S.T., M.T., yang dengan sabar membimbing dan memberikan wawasan berharga selama masa magang dan penyusunan tugas akhir.
4. Jajaran sivitas akademika D3 Teknologi Komputer yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna bagi penulis untuk dapat menggapai cita-cita penulis.
5. Saudara kandung penulis Mona Venessa Tobing, Elizabeth Velani Lbn. Tobing, Naomi Victoria Helen Lbn. Tobing, yang memberikan doa, semangat, dan dukungan kepada penulis.
6. Barudak Abah dan teman-teman seperjuangan, yang telah berbagi pengetahuan dan pengalaman yang sangat berarti bagi penulis.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat dan inspirasi, terutama bagi rekan-rekan mahasiswa yang akan menjalani magang di masa depan.

Bandung, 15 Juli 2025



**Goldfried Manuel Lbn Tobing**