

LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila penulis berjalan sendiri tanpa berhubungan dengan pihak-pihak yang telah dengan ikhlas memberikan bimbingan, bantuan, dukungan, dan pengarahan baik dalam bentuk material maupun moril. Karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Manahara Leo Frans Manik, Ibu Lasiana dan adik saya Michael Partogi Manik yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Dr. Suci Aulia, S.T., M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan Tugas Akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Bapak Unang Sunarya, S.T., M.T. Ph.D. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
5. Bapak Andri Kurniawan, S.Si selaku pembimbing lapangan, yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen D3 Teknologi Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
7. Teman-teman seperjuangan keluarga besar Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK) khususnya UP TASS yang telah menjadi rumah kedua bagi penulis di perantauan. Terima kasih untuk dukungan, doa dan kebersamaan yang telah menjadi sumber kekuatan selama masa perkuliahan hingga penyelesaian Tugas Akhir ini.
8. Seluruh teman-teman D3TT 46-02 yang telah memberikan semangat dan dukungan. Terima kasih atas kenangan yang telah kalian buat baik suka maupun duka.

Kesempurnaan hanya milik Tuhan Yang Maha Esa. Oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 14 Juli 2025



Penulis