

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa pencapaian ini tidak mungkin diraih tanpa adanya bantuan, doa, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan syukur, penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus, atas Berkat dan Anugerah-Nya, penulis selalu diberikan kekuatan, kesehatan, serta kelancaran dalam melaksanakan proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua saya yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan dukungan yang tak pernah putus, serta menjadi sumber semangat utama penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I sekaligus pembimbing lapangan, yang telah dengan penuh dedikasi membimbing penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Bimbingan, arahan, serta masukan yang beliau berikan sangat membantu penulis dalam memahami setiap tahapan dan menyelesaikan Tugas Akhir ini secara terarah.
4. Ibu Dr. Suci Aulia, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta dorongan berharga selama proses penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis sangat menghargai setiap arahan dan perhatian yang beliau berikan dalam membantu menyempurnakan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Ir. Agus Ganda Permana, M.T., selaku dosen wali yang telah dengan sabar membimbing dan mendampingi penulis dalam menjalani berbagai proses selama masa perkuliahan.
6. Seluruh dosen Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi yang telah membagikan ilmu, wawasan, serta pengalaman berharga selama masa perkuliahan. Penulis sangat mengapresiasi setiap kontribusi dan dedikasi yang diberikan, yang telah menjadi bagian penting dalam pencapaian hingga tahap ini.
7. Seluruh keluarga besar penulis yang senantiasa mendukung melalui doa dan semangat, serta menjadi sumber kekuatan dalam setiap langkah. Kehadiran dan dorongan mereka telah membantu penulis untuk terus melangkah maju dan berkembang sepanjang proses ini.
8. Teman-teman satu kontrakan, yaitu Ferry Baihaqi Utama Tarigan, Mario Fanza Munzafa, Muhammad Asha Daffa Muttaqin, Bagas Aditia Wahyu Prastio, Arief Kurniawan, Muhamad Hafizh Nuryasin dan Rafly Naufal Herdiansyah, yang telah menjadi tempat berbagi cerita, saling mendukung, serta menemani penulis dalam berbagai situasi, baik di masa suka maupun duka selama masa perkuliahan.

9. Teman-teman terdekat penulis, Anbiya Sisda Yaridz, Andinis Farizki, Angelie Rachmadhani Aulia, Najwa Shabrina, Mochamad Lucky Segara, Muhammad Fahrizal, Muhammad Ahlan Ramadhoni, Angel Lastriani Munthe, M. Hafiz Nugraha, Catherina Fidelia Putri Hastoro dan Gavin Aji Rizqullah yang senantiasa hadir memberi semangat, dorongan, serta bantuan di masa perkuliahan.
10. Untuk diri penulis sendiri, yang telah percaya pada setiap proses dan tetap bertahan melewati berbagai tantangan hingga akhirnya mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki keterbatasan maupun kekurangan. Penulis berharap Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.