

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Dengan rasa syukur yang mendalam dan penuh penghormatan, Tugas Akhir ini dipersembahkan kepada berbagai pihak yang telah berperan penting dalam perjalanan studi penulis. Setiap pencapaian dalam karya ini tidak lepas dari dukungan, cinta, dan doa dari orang-orang terdekat yang senantiasa hadir dalam setiap langkah penulis. Oleh karena itu, karya ini dipersembahkan kepada Tuhan Yesus Kristus, atas segala kasih karunia, berkat, dan bimbingan-Nya yang senantiasa menyertai langkah-langkah hidup penulis. Selain itu Tugas Akhir ini juga penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Roynald Abraham Sulle dan Ibu Selvy Frans Pongrangga, yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, cinta yang tulus, dan doa yang tidak pernah putus.
2. Kedua adik, Jean Eklezia dan Jasmine Exellencia, yang menjadi sumber semangat, kegembiraan, dan inspirasi dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
3. Sahabat-sahabat dari masa sekolah hingga perkuliahan, Ivan, Reynhard, Angela, Keysia, dan Syahman, yang senantiasa hadir dalam suka dan duka, memberikan dukungan dan persahabatan yang luar biasa.
4. Teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan, Vadela, Zahra, Shafa, dan Resti, yang telah menjadi teman, sahabat, dan saudara dalam menghadapi setiap tantangan dan kesulitan bersama.
5. Teman-teman laboratorium EIM dan Sisjar, yang telah memberikan dukungan dan kerjasama yang sangat berarti dalam setiap melaksanakan program kerja.
6. Kampus tercinta, Telkom University, yang telah menjadi rumah kedua dan tempat menimba ilmu serta mendukung pengembangan diri selama masa perkuliahan.

Serta kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bentuk dukungan, bantuan, dan kontribusi yang telah diberikan. Kiranya karya ini dapat menjadi bukti nyata dari usaha, kerja keras, dan dukungan yang telah diberikan oleh semua pihak.