## **UCAPAN TERIMAKASIH**

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

- 1. Allah S.W.T., berkat Rahmat dan Hidayah Nya, penulis diberikan kesehatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
- 2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan dukungan yang sangat besar sehingga penulis termotivasi untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- 3. Bapak Dr. Nyoman Bogi Aditya Karna, 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 Arif Indra Irawan, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bimbingan dalam penyelesaian Tugas Akhir
- 5. Seluruh dosen S1 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tepat waktu.
- 6. Seluruh tim penulis yang berjuang menyelesaikan projek Tugas Akhir dari awal hingga akhir
- 7. Serta seluruh teman ekstensi yang selalu mendukung saya dalam penyelesaian Tugas Akhir, Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, tim penulis memohon maaf sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 15 Juli 2025

Tim Penulis