## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Selama proses pengerjaan tugas akhir capstone design ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat:

- 1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir capstone design ini dengan baik.
- 2. Orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat selama penulis berkuliah, khususnya dalam proses pengerjaan tugas akhir capstone design ini.
- 3. Bapak Dr. Tody Ariefianto Wibowo, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Ibu Dr. Leanna Vidya Yovita, S.T., M.T. selaku pembimbing II, yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, bimbingan, dan arahan selama proses pengerjaan tugas akhir capstone design ini.
- 4. Bapak Wali Dosen kelas TTX-47-01, yaitu Bapak Kris Sujatmoko, S.T., M.T. yang telah memberikan arahan, bantuan, dan dukungan selama proses perkuliahan.
- 5. Keluarga Residency Room yang telah memberikan ilmu, dukungan, bantuan, dan semangat selama proses perkuliahan.
- 6. Rekan-rekan kelas TTX-47-01 yang menjadi rekan seperjuangan selama proses perkuliahan.
- 7. Seluruh Civitas Universitas Telkom yang telah membantu selama proses perkuliahan.

Bandung, 17 Mei 2025

Penulis