## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Allah, Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan berkat-Nya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik berkat bantuan, bimbingan, dan dukungan berbagai pihak:

- Ungkapan teristimewa dan tercinta penulis kepada kedua orang tua Bapak Andrianto dan Ibu Kasiyani, yang telah memberikan dukungan tanpa henti, menyemangati, serta mendoakan penulis selama proses penelitian dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
- 2. Ibu Ayu Endah Wahyuni, S. T., M. T. selaku Kepala Program Studi Teknik Industri Telkom University Surabaya.
- 3. Terima kasih kepada Bapak Huki Chandra, S.T., M.Sc., sebagai dosen pembimbing satu, dan Ibu Paramaditya Arismawati, S.T., M.T., sebagai dosen pembimbing dua, atas ilmu, saran, kesabaran, waktu, dan motivasi yang diberikan selama proses penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.
- 4. Seluruh pihak perusahaan CV. San Teknik atas kerjasama dan kontribusinya yang telah membantu terlaksananya penelitian ini.
- 5. Terima kasih yang mendalam saya sampaikan kepada teman-teman terbaik, Alfi Syahri, Naufal, Awang, Panji, Syahrul, Maula, serta semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan luar biasa selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
- 6. Dengan bangga, saya mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri atas kegigihan dan semangat pantang menyerah dalam menyelesaikan skripsi ini, yang merupakan buah pengabdian selama menjadi mahasiswa Telkom University Surabaya. Saya bersyukur atas pencapaian ini dan yakin bahwa pengalaman ini akan bermanfaat bagi masa depan.

Surabaya, 27 Oktober 2025

Vio Wirayuda Nyoto Wibowo