

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan tugas akhir ini, baik yang penulis sadari atau tidak sadari.

1. Allah SWT yang memberikan petunjuk, hidayah dan bimbinganNya yang tidak terhingga, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua tercinta yang selalu memanjatkan doa kepada Allah SWT, memberikan dukungan, semangat, motivasi yang tiada henti. Semoga karya ini bisa menjadi salah satu kebahagiaan bagi Bapak dan Mamah, walaupun tidak sebanding dengan apa yang telah diberikan kepada penulis selama ini.
3. Bapak Dr. Doan Pradana, S.T., M.T. selaku pembimbing I dan Bapak Ibnu Alinursafa, S.T., M.B.A. selaku pembimbing II penulis yang selalu memberikan kritik, saran, masukan yang membangun dan dukungan kepada penulis untuk dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Ibu Ratna selaku dosen wali yang telah membimbing dalam perkuliahan dan memberikan arahan kepada penulis dalam proses pencarian topik tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuangan TTX-42-01 yang selalu saling mendukung, memotivasi, memberikan bantuan dan kerjasamanya selama dua tahun ini.
6. Teman-teman Telkom DDS yang telah membagikan ilmunya kepada penulis mengenai LoRa dan ilmu lain yang belum pernah penulis ketahui dan sangat bermanfaat bagi pembuatan tugas akhir ini.
7. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.