

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya proyek akhir ini dapat selesai tepat pada waktunya. Penulis mengucapkan rasa syukur kepada Nabi Muhammad SAW sebagai panutan dan pembawa pedoman kehidupan.

Selain itu, proyek akhir ini mengangkat tentang rekayasa balik (*reverse engineering*) LoRa menggunakan GNU Radio dengan indikator pengujian celah keamanan pada sinyal frekuensi LoRa.

Pengerjaan proyek akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan dan saran dari berbagai pihak, dari awal pengerjaan hingga pengerjaan proyek akhir ini selesai. Oleh karenanya, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

Bapak Rizal dan Bapak Rosi selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah mengarahkan dalam pengerjaan proyek akhir ini. Kedua orang tua penulis, Ummi dan Abi, serta saudara saya yang telah membantu secara material dan immaterial. Selain itu, kepada dosen pembimbing akademik, teman, kakak alumni Angkatan 2018, serta mahasiswa DKM Syamsul Ulum Telkom University yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam penyelesaian proyek akhir ini.

Penulis berharap bahwa proyek akhir ini dapat memberikan manfaat dan ilmu kepada pembaca dan dapat dikembangkan lebih jauh untuk penelitian di masa mendatang.

Bandung, 24 Februari 2023

Penulis