

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas kehadirat Allah SWT atas segala berkat, rahmat dan hidayahnya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perencanaan Jaringan 5G-NR Pada Frekuensi 28 GHz Untuk Layanan V2I (Vehicle to Infrastructure) di Kota Surabaya” sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknologi Elektro dan Industri Cerdas.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, bantuan, motivasi dan saran dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan ini saya selaku penulis mengucapkan terima kasih setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan nikmat sehat baik rohani maupun jasmani sehingga penyusunan tugas akhir ini selesai.
2. Bapak Hamzah Ulinuha Mustakim, S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing I dan dosen wali atas segala bimbingan, arahan serta saran yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. selaku dosen pembimbing II dan Kepala Program Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknologi Elektro Dan Industri Cerdas Institut Teknologi Telkom Surabaya atas segala bimbingan, arahan dan serta yang diberikan kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.
4. Seluruh dosen pengajar dan staff di Institut Teknologi Telkom Surabaya.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, kasih sayang, doa, nasehat serta kesabarannya dalam setiap langkah hidup penulis sampai saat ini. Hal ini merupakan anugerah yang luar biasa dalam hidup penulis.
6. Sahabat-sahabat penulis Anas, Aris, Mas Asad, Mas Adam atas doa, dukungan, semangat, dan motivasinya selama ini.
7. Windah “Brando” Basudara yang sudah memberikan dampak positif serta

semangat dan sudah menemani selama penulis menyusun tugas akhir ini.

8. Teman-teman di jurusan Teknik Telekomunikasi yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanan dan perjuangannya bersama-sama sampai saat ini.

Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin, tentunya masih banyak kekurangan dan kesalahan, karena itu diperlukan kritik dan saran yang akan menyempurnakan tugas akhir ini serta akan bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Surabaya, 25 Juli 2023



Muchammad Dimas Novianto