

## KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dengan judul “Perancangan Dan Analisis Jaringan 5G Untuk Sistem Monitoring Banjir Di Kabupaten Gowa”. Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana Teknik pada Jurusan Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro di Universitas Telkom Surabaya. Tidak dapat disangkal bahwa butuh usaha yang keras dalam penyelesaian pengerjaan Tugas Akhir ini. Namun, penelitian ini tidak akan selesai tanpa orang-orang tercinta di sekeliling penulis yang mendukung dan membantu penulis. Terima Kasih penulis sampaikan kepada:

1. Cinta pertama dalam hidup penulis Alm. Bapak Yohanis Kano Patempe S.Pd dan Ibu Dorkas Mani S.E. Orang tua yang menjadi alasan penulis masih bertahan sampai saat ini. Terimakasih selalu memberikan kasih sayang yang begitu besar, nasihat, motivasi, dan doa yang terbaik untuk putri kecilmu ini.
2. Kepada saudara-saudara penulis, Jayanto, Roland, Alm. Trisno, Marsel terimakasih telah memberikan dukungan, solusi, semangat dan motivasi serta doa terbaik bagi penulis.
3. Erwin B.P yang selalu ada menemani dalam suka maupun duka, dan tak hentinya memberikan semangat serta dukungan lebih kepada penulis selama proses perkuliahan hingga penulisan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST. selaku Ketua Program Studi Teknik Telekomunikasi.
5. Bapak Ir. Tri Agus Djoko Kuntjoro, M.T. selaku dosen wali yang mendukung proses studi penulis khususnya dalam memberikan dukungan moral dalam proses studi.
6. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I Ibu Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan dan berbagai motivasi kepada penulis dari awal hingga akhir untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
7. Bapak Ir. Tri Agus Djoko Kuntjoro, M.T. selaku penguji I dan Ibu Arrizky Ayu Faradila Purnama, S.T., M.T. selaku penguji II yang telah memberikan banyak

masuk kepada penulis untuk bisa lebih baik di kemudian hari.

8. Bapak Hamzah Ulinuha Mustakim, S.T., M.T selaku dosen prodi Teknik Telekomunikasi yang membantu, mendidik dan bahkan memberikan saran dari awal perkuliahan agar penulis lebih baik di kemudian hari.
9. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom Surabaya yang senantiasa sabar dalam memberikan arahan dan dukungan kepada penulis selama masa perkuliahan dan penyelesaian Tugas Akhir.
10. Wafiqoh Dwi Oktaviana Putri, Najwa Salma Nabilla, Sita fiakhsani, Rifka Emilia, sebagai teman yang saling menyemangati dan mendukung selama masa perkuliahan dan suka cita yang dilalui bersama.
11. Rekan-rekan seperjuangan Teknik Telekomunikasi 2021, dan rekan-rekan Asisten Laboratorium Telematics yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam membantu penulis menyelesaikan Tugas Akhir.
12. Terakhir kepada diri sendiri, Putri Permata Sari. Terimakasih sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata, meskipun sering ingin menyerah dan merasa putus asa. Terimakasih selalu melibatkan Tuhan Yesus Kristus dalam setiap perjuanganmu. Apapun kurang dan lebihmu, mari merayakan sendiri.

Semoga segala kebaikan yang diberikan kepada penulis menjadi berkat bagi kita semua. Dalam penulisan Laporan tugas Akhir ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan menyempurnakan penulisan Tugas Akhir ini dan bermanfaat bagi penulis dan para pembaca.

Surabaya, 11 Februari 2025

Putri Permata Sari