

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan dan penulisan proyek akhir ini. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta seluruh keluarga, sahabat dan seluruh umatnya.

Penyusunan proyek akhir yang berjudul **“PERANCANGAN BAND PASS FILTER MIKROSTRIP FOLDED-ARMS SQUARE OPEN-LOOP RESONATOR PADA FREKUENSI C-BAND”**. diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana di Telkom University Kampus Jakarta jurusan Teknik Telekomunikasi.

Penulis menyadari bahwa proyek akhir ini masih mempunyai banyak kekurangan dan penulis sangat mengharapkan masukan berupa saran dan kritik untuk penyempurnaan proyek akhir ini. Untuk itulah pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis. Dengan tidak mengurangi apresiasi kepada semua pihak yang telah membantu penulis secara khusus, baik langsung maupun tidak langsung penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah swt. atas berkah dan rahmat-Nya penulis dapat melakukan dan menyelesaikan Proyek Akhir ini
2. Kedua Orang Tua yang telah banyak memberikan dukungan moril maupun materi dan masukan dalam pembuatan proyek akhir ini,
3. Dr. Ir. Agus Achmad Suhendra, M.T. selaku Direktur Universitas Telkom Jakarta
4. Kamelia, S.T., M.Sc., Ph.D. selaku ketua program studi S1 Teknik Telekomunikasi Kampus Jakarta Universitas Telkom Jakarta
5. Seluruh jajaran Dosen dan Staf di Universitas Telkom Jakarta

6. Budi Syihabudin, S.T., M.T. dan Yudiansyah, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang saya hormati, yang selalu sabar dan memberikan bimbingan kepada penulis,
7. Syah Alam, S.Pd., M.T., PhD. Yang telah membantu dan membimbing dalam proses pengukuran realisasi filter.
8. Teman – teman seperjuangan kelas Ekstensi Tel-02 yang senantiasa memberikan support,
9. Seluruh rekan Mahasiswa Universitas Telkom Jakarta, khususnya angkatan 22 yang telah membantu dalam banyak hal untuk memperlancar pelaksanaan penyusunan proyek akhir ini.

Tiada kata lain yang dapat penulis ungkapkan untuk mengucapkan terima kasih terhadap semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini dan semoga Allah SWT selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Aamiin. Harapan Penulis yaitu semoga Proyek Akhir ini dapat bermanfaat dengan baik dan berguna bagi orang lain.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, 6 Februari 2025

Yosi Juliana