

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul “Analisis Metode Minimum Variance Distortionless Response (MVDR) Untuk Deteksi Arah Suara Pada Gunshot Locator”. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Sarjana di Program Studi Teknik Telekomunikasi, Telkom University Surabaya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta bantuan baik moral maupun materi selama proses penyusunan laporan ini:

1. Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, semangat, dan motivasi yang tak henti-hentinya, baik secara moral maupun materi.
2. Ibu Nilla Rachmaningrum, S.T., M.T., selaku pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Risdilah Mimma Untsa, S.ST., M.T., selaku pembimbing 2, yang juga telah memberikan banyak masukan dan saran yang sangat berharga dalam proses penulisan.
4. Dr. Fannush Shofi Akbar, S.ST., selaku Ketua Program Studi Teknik Telekomunikasi, yang selalu memberikan dukungan dalam perkuliahan hingga proses penyusunan tugas akhir.
5. Teman-teman dekat penulis yang tidak bisa disebut satu persatu, yang selalu mendukung dalam suka dan duka.
6. Teman-teman Capstone, khususnya Intan dan Alifvian, yang telah menjadi teman diskusi dan berbagi selama masa studi dan penyusunan laporan ini.
7. Seluruh teman Angkatan program studi Teknik Telekomunikasi 2021 yang telah menjadi bagian penting dari perjalanan akademik selama di kampus.
8. Grup PT Badut Budaya, Mbh dan Remaja jompo, yang selalu memberikan warna dalam kehidupan sehari-hari dengan kebersamaan dan keceriaan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran yang membangun guna penyempurnaan laporan ini di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang Teknik Telekomunikasi.