

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, hanya kepada Allah SWT. Setelah melalui banyak perjuangan untuk melawan rasa tidak percaya diri setelah pergantian topik, pada akhirnya rampung sudah penelitian Tugas Akhir ini yang berjudul “**Peningkatan Kualitas Pemetaan Kontur Tanah Melalui Penambahan Jumlah Titik Pengukuran Menggunakan Metoda Ultrasonik**”. Buku Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu upaya memenuhi syarat kelulusan guna memperoleh gelar Sarjana Teknik dari Program Studi S1 Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Penelitian dan penyusunan Buku Tugas Akhir ini merupakan pengalaman yang takkan terlupakan serta perjuangan yang berharga sekaligus bermanfaat bagi penulis. Penulis menyadari betul bahwa Buku Tugas Akhir ini belum sempurna. Oleh karenanya, penulis dengan rendah hati dan dengan tangan terbuka mengharapkan adanya saran yang membangun dari pembaca guna pengembangan sehingga Buku Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua. Proses penelitian dan penulisan Buku Tugas Akhir ini tentunya tidak lepas dari banyaknya bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Dengan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih, diantaranya kepada:

1. Keluarga, terkhusus kedua orang tua terkasih, **Bapak Syaifudin Yusuf** dan **Ibu Raminah Ichsan** yang dengan sabar dan tegar merawat, mengasih, dan membesarkan penulis hingga saat ini sehingga penulis dapat menyelesaikan seluruh proses penyusunan Buku Tugas Akhir ini. Terimakasih juga kepada kedua adik tersayang **Carissa Aurelia Yusuf** dan **Asyraf Ubaidillah Yusuf** yang selalu mendoakan penulis hingga detik ini. Semoga sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.
2. Pembimbing I, **Bapak Dr. Dudi Darmawan, S.Si., M.T.**, yang telah memberikan bimbingan, ilmu, arahan, dan semangat kepada penulis selama proses penyusunan Buku Tugas Akhir ini. Semoga Bapak dan keluarga sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.
3. Pembimbing II, **Bapak Dr. Rahmat Awaludin Salam, M.Si.**, yang telah

memberikan bimbingan, ilmu, arahan, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Buku Tugas Akhir ini. Semoga Bapak dan keluarga sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.

4. Dosen wali penulis di TF 41-04, **Bapak Drs. Suwandi M.Si.**, yang telah menjadi dosen wali terkeren yang penulis punya. Terimakasih bapak telah memberikan ilmu, nasihat, dan selalu memberikan semangat kepada penulis sehingga penulis mampu menjalani kehidupan perkuliahan hingga akhir dengan baik. Semoga Bapak dan keluarga sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.
5. **Seluruh Dosen di Prodi S1 Teknik Fisika** yang telah berjasa dalam pendidikan penulis selama berada di Universitas Telkom selama ini. Semoga Bapak dan Ibu serta keluarga sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.
6. **Ulfa Habibah**, karib penulis. Terimakasih sudah menemani *hunting* jajanan Bandung di sela kegiatan menulis Buku Tugas Akhir ini.
7. **Erike Nurtiani, S.T.**, karib penulis. Sobat sambat sekaligus sobat *hunting* tempat kopi enak dan *hunting* lowongan kerja di sela kejenuhan menulis Buku Tugas Akhir ini.
8. **Farhan Novrizal, S.Pd.**, *it's weird to write down your degree, we both know the reason*. Terimakasih sudah bawel seperti bapak dan ibukku, *but I'll thank you more for your care and your card. I love that*.
9. **Seluruh sahabat dan teman** yang namanya tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih sudah mau menjadi teman penulis.
10. **Teman teman di TF 41-04**, atas kenangannya selama masa perkuliahan selama ini. Semoga kaliah sehat selalu dalam berkah dan lindungan-Nya.
11. **Semua Pihak** yang terlibat dalam usaha penulis menyelesaikan penulisan Buku Tugas Akhir ini.
12. Terakhir, terimakasih untuk diriku sendiri karena sudah seberani dan sekuat itu selama ini hingga tercapai fase ini.

Bandung, November 2022

Penulis