

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Studi Pengaruh Jarak Dan Suhu Objek Pada Sistem Deteksi Suhu Berbasis *Thermal Camera*** “ sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Tugas Akhir ini ditulis sebagai syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Strata Satu (S1) program Teknik Fisika di Universitas Telkom Bandung.

Penulis sadar bahwa tidak ada apapun yang sempurna di dunia ini, termasuk laporan tugas akhir ini. Dalam penelitian tugas akhir ini tentu terdapat hambatan sebagai ujian bagi penulis ketika melakukan penelitian dan penulisan buku, dengan itu penulis selalu terbuka akan kritik dan saran untuk mengembangkan penelitian menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Penulis sadar bahwa tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa ada dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral, materi, maupun spriritual yang dapat membantu penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Oleh sebab itu, penulis memberikan ucapan terima kasih sebesar – besarnya sebagai bentuk apresiasi kepada pihak – pihak yang telah mendukung dan membantu dalam proses penulisan tugas akhir ini :

1. Keluarga besar penulis yakni **Ibu Hj. Neni Nurulhuda, Ayah Hj. Ir. Deddy Supriadi M.T, Kakak Dinne Agita Putri, Devita Ariesta, dan Devina Cakti Libriani**, yang selalu memberikan dukungan kepada penulis agar menjadi manusia yang lebih baik lagi dan bermanfaat bagi banyak orang.
2. Bapak **Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si.** sebagai Dosen Pembimbing I dan Bapak **Ahmad Qurthobi S.T, M.T.** sebagai Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbimngan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini dengan hasil yang baik.
3. Ibu **Dra. Endang Rosdiana, M.Si.** dan Ibu **Hertiana Bethaningtyas D.K, S.T, M.T.** sebagai penguji I dan penhuji II yang telah memberikan saran, kritik, dan masukan untuk penulis agar penelitian dan penulisan menjadi lebih baik.

4. Bapak **Drs. Suwandi, M.Si.** sebagai dosen wali TF 41-04 atas bantuan dan semangatnya serta semua bimbingannya kepada penulis selama masa studi di Universitas Telkom.
5. Seluruh Bapak dan Ibu **Dosen Teknik Fisika** yang telah memberikan pengalaman hidup dan ilmu selama perkuliahan, baik secara akademik maupun non akademik.
6. Seluruh sahabat **Teknik Fisika 2017** yang telah berbagi cerita suka dan duka, yang sudah menjadi keluarga bagi penulis selama kuliah di Universitas Telkom, dan menjadi saksi perjuangan penulis sejak awal perkuliahan hingga saat ini.
7. Keluarga besar **S1 Teknik Fisika dan Himpunan Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Telkom** yang telah berjuang bersama untuk membangun Teknik Fisika menjadi lebih baik lagi.
8. Sahabat – sahabat seperjuangan penulis yakni **Keluarga Firebender**, yang selalu menemani penulis saat suka ataupun duka dan banyak memberikan pelajaran hidup bagi penulis selama kuliah.
9. Rekan penulis yakni **Amalia Syah Vannisa, A.Md. Ft.** yang selalu memberikan dukungan dan membantu penulis dalam pengerjaan tugas akhir.

Tanpa mengurangi rasa terima kasih, penulis tidak dapat menuliskan semua nama yang telah mendukung, membantu, dan menemani penulis baik secara langsung maupun tidak langsung yang sangat berarti bagi penulis. Dalam penyusunan tugas akhir ini penulis sangat menyadari bahwa masih ada kesalahan dan kekurangan di dalamnya. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas kesalahan yang mungkin ditemukan di dalamnya, dan penulis juga mengharapkan adanya kritik dan saran yang diberikan sehingga penulis dapat menjadi lebih baik lagi kedepannya.

Bandung, 11 Agustus 2021

Penulis