

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji syukur penulis ungkapkan kepada Allah SWT, karena berkat kekuasaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**Implementasi Gelombang Ultrasonik untuk Mendeteksi dan Mengusir Hama Belalang**” dengan sebaik-baiknya. Penulis tidak lupa panjatkan shalawat kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang sudah memberikan pencerahan dari masa kegelapan menuju masa yang terang saat ini.

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya dukungan, bantuan, dan motivasi dari orang lain maka penulis tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya yang ditujukan kepada:

1. Allah SWT, atas segala karunia-Nya dan nikmat yang masih diberikan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dari awal hingga selesai.
2. Ayah **Eka Supriadi** dan Ibu **Elly Yulita** selaku orang tua penulis, **Eldwin Fikhar Ananda** dan **Ethan Darian Andiara** selaku adik penulis, Wa **Yayah Pujasari**, Keluarga Tirtawening 29, Keluarga Cijerah, Keluarga Citra Raya, dan keluarga dekat lainnya yang selama ini telah menjaga, mendidik, memberikan waktu untuk mendukung dan membimbing serta mendoakan penulis hingga akhir hayatnya. Gelar sarjana ini penulis persembahkan untuk kalian, terutama Orang Tua penulis.
3. Bapak **Dr. Ir. Sony Sumaryo, M.T.** selaku pembimbing 1 telah sabar membimbing dengan memberikan yang terbaik, meluangkan waktu, memberikan masukan, dan solusi untuk penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu **Dr. Hesty Susanti, S.T., M.T.** selaku pembimbing 2 yang telah sabar dan selalu dapat meluangkan waktu dan memberikan solusi, serta masukan yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.

5. Ibu **Wahmisari Priharti, B.Sc, M.Sc, Ph.D** selaku dosen wali penulis yang banyak membantu penulis dalam menjalankan kegiatan perkuliahan dari tingkat awal hingga tingkat akhir.
6. Bapak **Drs. Deden Sofyan, S. Psi.** selaku psikolog yang membantu penulis dalam melalui rintangan psikologis yang penulis hadapi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. **Muhammad Daffanuur, Dzaky Adhimulfalah, Naufal Abiyyu, Ahmad Zharfan** selaku sahabat dari penulis yang selalu memberi hiburan, semangat, dukungan, menemani disaat penulis mengalami kesulitan serta mengingatkan penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir. Penulis mengucapkan terima kasih telah berjasa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
8. Keluarga Mahasiswa Teknik Elektro (KMTE), teman-teman elektro angkatan 2018 dan kelas EL-42-01 yang telah menjadi teman selama proses perkuliahan bersama memberikan kesenangan, kesan dan menjadi wadah bagi penulis untuk mengembangkan diri serta menggali potensi yang ada pada diri penulis, terimakasih untuk kenangan dan pengalaman berharganya.
9. **Rhodes Jailroom, Strezzman's Lair, Emanator of IX, H2O** dan **Penjajah Ruko Kosong** selaku tempat berkumpul daring dengan teman-teman daring penulis yang selalu memberikan hiburan kepada penulis.