

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil'alamin, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT Yang Maha Esa, atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik dengan judul "Perancangan Alat Pemberi Pakan Ayam Petelur Berdasarkan Masa Pakan Menggunakan Mikrokontroler". Penulis menyusun Tugas Akhir ini sebagai syarat dalam menyelesaikan Pendidikan sarjana strata satu (S1) Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro (FTE), Universitas Telkom Bandung.

Penulis telah berusaha untuk menghasilkan karya Tugas Akhir yang baik. Namun penulis menyadari dengan segala kekurangan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada berbagai pihak terkait dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini sebagai apresiasi yang tinggi kepada:

1. Allah SWT Yang Maha Pengasih, Yang Maha Penyayang dan Maha Pemberi Petunjuk, sehingga penulis selalu diberikan kemudahan, kelancaran dan kesehatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, serta kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri teladan untuk umat manusia.
2. Bapak dan mamah tersayang, M. Subekhi dan Sumiati. Terimakasih yang tak terhingga berkat segala kasih sayang, doa yang tulus, dukungan yang tak pernah putus demi kesuksesan penulis. Semoga penulis bisa membuat bapak dan mamah serta keluarga bangga. Aamiin, serta keluarga tersayang yaitu Sahfira Putri Bintang, Andika Dwi Surya Bekti, Imam Pujadi, Kurniasih, Suryani, dan Ade Suwarno serta saudara lainnya yang selalu memberikan bantuan, dukungan, nasehat, dan doa kepada penulis.
3. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si.,M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan semangat dan mendengarkan segala permasalahan dalam penyelesaian tugas akhir ini. Terima kasih atas bimbingan, ide, saran serta memberikan semangat kepada penulis.
4. Bapak Ahmad Qurthobi, S.T,M.T. selaku dosen pembimbing II. Terimakasih atas ilmu, pengetahuan, ide, gagasan, dan segala bimbingan yang telah diberikan kepada penulis.

5. Bapak Drs. Suprayogi, M.T. selaku dosen wali penulis yang selalu senantiasa memotivasi dan memberikan arahan dalam penyelesaian masalah penulis selama kuliah di Universitas Telkom.
6. Para Dosen serta civitas akademika Universitas Telkom, terimakasih atas segala ilmu dan pengetahuan yang telah diberikan kepada penulis selama menimba ilmu di Universitas Telkom.
7. Aqim Ma'ruf Zaman yang telah menemani saya dari SMA hingga sekarang, menghibur ketika suntuk, memberikan semangat dan motivasi, serta menemani penulis selama mengerjakan dan menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Sitti Amallia Suhandini, Halvionita Puspitasari Dewi, Shindi Marlina Oktaviani yang telah menemani, membantu dan memberikan motivasi serta nasehat yang tak pernah henti selama penelitian maupun penulisan penulis. Terimakasih karena selalu ada dalam suka maupun duka. Semoga sukses selalu.
9. Arda Pramesti, Tiara Pertiwi, Yohana Aprilia, Annisa Novita, Indri Eka yang dan teman-teman bimbingan lainnya yang selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama pengerjaan tugas akhir.
10. Teman-teman Teknik Fisika Universitas Telkom angkatan 2018, terkhusus TF-42-01. Selama masa perkuliahan yang selalu memberikan canda tawa, suka maupun duka yang telah dilalui bersama penulis.
11. Ulfi Nur Alfiyah, Miftakhussudur dan Ali Akbar yang telah memberikan semangat kepada saya ketika saya terpuruk.

Akhirnya hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah membantu dan menemani penulis selama ini. Semoga Allah SWT membalas kebaikan dengan segala rahmat-Nya.

Bandung, 23 Agustus 2022

Inka Purnama Sari

1104184129