

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis atas kehadiran Allah SWT yang telah menganugerahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan Sistem *Monitoring* Dan Kontrol *Temperature* Dan Kelembaban Pada Rumah Burung Walet (RBW) Berbasis *Internet of Things (IoT)*”. Alhamdulillah penulis dapat mengerjakan hingga menyelesaikan dengan sebaik-baiknya. Tugas akhir tersebut merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada prodi Teknik Fisika, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak baik secara moral, materi maupun spritual. Dengan penuh rasa suka cita penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga penulis, Ibu Hj. Nurlaela, Bapak Arifin P, Kak Nur Hasanah Arifin, Kak Sukma Arifin, Kak Basiruddin Radifan dan Kak Kadia Sandi yang telah mendukung secara penuh dari awal hingga rampungnya tugas akhir ini.
2. Bapak Dr. Eng. Asep Suhendi, S.Si., M.Si. dan Bapak M. Ramdhan Kirom, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I dan pembimbing II atas arahan, masukan/saran, dan ilmu yang bermanfaatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan maksimal.
3. Bapak Dr. Eddy Wibowo, S.Si., M.Sc. selaku dosen wali TF-42-03 yang telah membimbing dan mengarahkan penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
4. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Teknik Fisika yang telah mengajarkan, memberikan pengalaman dan ilmu yang insya Allah bermanfaat bagi penulis sehingga dapat menjadi pribadi yang lebih baik dalam hal akademik maupun non akademik.
5. Teman-teman seperjuangan TF-42-03 dan Teknik Fisika angkatan 2018 yang telah banyak membantu proses penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Telkom.

6. Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi (KBMS), Keluarga Besar Mahasiswa Teknik Fisika Universitas Telkom (HMTF UNITEL), Telkom University *National Futsal Championship* (TUNFC) yang telah memberikan penulis kesempatan untuk mengembangkan *soft skill*, manajemen waktu, kepemimpinan dan menjadi rumah terbaik untuk berproses.
7. Fauziah Adinda K dan seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah menemani dan membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna karena terbatasnya ilmu dan pengalaman yang dimiliki. Oleh karena itu, penulis akan menerima dan berterima kasih atas saran dan kritikan yang bersifat membangun. Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Bandung, 21 Juli 2022



Penulis