

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas ridho-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai syarat kelulusan Program Studi Strata 1 Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom. Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak **Teddy Sjafrizal, B.Eng., M.Sc., Ph.D.** dan Bapak **Rino Andias Anugraha, S.T., M.M.** selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, saran, dan masukan hingga Tugas Akhir ini selesai.
2. Bapak **M. Darfyma Putra** dan Bapak **Yulistiana Edi Prabowo** yang telah membantu dalam pembuatan alat untuk Tugas Akhir ini.
3. Bapak **Adi Siswadi**, Ibu **Syazi Nazihah**, dan Saudari **Annisa Dwi Nurul Humairah** selaku keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
4. **Raissa Amadea Pavita, Mohamad Febrian Nugraha, Anizah Widya Sulistyaningrum, Lukman Nul Hakim, Alyani Husniyah**, dan **Pande Gd Agus Diva Prananda S.C** sebagai rekan yang telah mendukung, memberikan semangat, dan saling berdiskusi selama pengerjaan Tugas Akhir.

Dengan keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan dengan segala kekurangannya. Untuk itu penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan dari Tugas Akhir ini.

Bandung, 25 Juli 2023

Penulis