

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita kepada Allah yang telah melimpahkan rahmat, karunia, dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir ini. Tulisan ini disusun guna memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata 1 Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Melalui kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak **Teddy Sjafrizal B.Eng., M.Sc., Ph.D.** dan Bapak **Rino Andias Anugraha, S.T., M.M.** selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan hingga menyelesaikan proposal tugas akhir
2. Bapak **Algamar Bear Sotiar**, Ibu **Kurniati, Nadia Fitri Shafira** dan **Fadhil Mohammed** selaku keluarga penulis yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan.
3. Bapak **M. Darfyma Putra** dan Bapak **Yulistiana Edi Prabowo** yang telah membantu dalam pembuatan alat dan pengerjaan tugas akhir ini.
4. **Ahadiaz Daffa Nugraha, Mohamad Febrian Nugraha, Anizah Widya Sulistyaningrum, Lukman Nul Hakim, dan Alyani Husniyah** sebagai rekan yang telah mendukung, memberikan semangat motivasi dan saling berdiskusi selama pengerjaan tugas akhir
5. Kepada teman-teman yang telah ikut berproses selama masa perkuliahan,

Penulis menyadari bahwa laporan 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, 16 Juli 2023

Penulis