

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, karena seizinnya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan segala kelebihan dan kekurangan penulis, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak. Adapun pihak yang penulis ucapkan terima kasih sebagai berikut:

1. Kedua orang penulis, papi Tri Handiarto, mami Lucia Suryawati, dan adik Richard Christian Lawrence.
2. Bapak Ahmad Qurthobi, selaku pembimbing I yang telah memberikan waktu, saran, ide, dan dukungan ilmu sehingga dapat menyesuaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Muhammad Hablul Barri, selaku pembimbing II yang telah memberikan solusi teknis apa yang harus diselesaikan mengenai penyusunan buku ini.
4. Seluruh rekan-rekan laboratorium EIRRG. Tempat belajar, bermain, berbagi suka duka cita, tempat yang sangat asyik selama kuliah, dan berbagai kegiatan yang sangat berkesan lainnya di sini. Dimana menjadi keluarga dan bagian yang sangat penting dalam hidup penulis. Terkhususnya Lukman dan Sena yang menjadi teman hiburan dalam lab
5. Keluarga besar tim ARJUNA. Khususnya tim ARJUNA 2020 dan ARJUNA 2021. Yang sudah mau *men-support* pembuatan robot ini. Terkhususnya berterima kasih dengan Rizal, Billy, Tania, Theo, Irfan.
6. Bang Sobirin alumni EIRRG divisi Humanoid yang selalu memberikan saran maupun saran teknis, ilmu kontrol yang telah dibagikan, sharing hal-hal lainnya maupun saran mengenai penyusunan buku.
7. Seluruh teman-teman laboratorium MERSI (*Measurement and Instrumentation*) dan SISTEL (Sistem Elektronika) sebagai teman dan keluarga satu perjuangan sebagai asisten praktikum, dimana berjuang dan berbagi rasa yang selalu ada bersama walau berbagai hambatan menghadang.
8. Kelas TF-41-01 yang selalu mendukung, memberikan simpati, dan kepedulian untuk penulis.

9. Telkom University karena menyediakan sarana dan prasarana jenjang pendidikan kepada penulis dengan fasilitas yang sangat mencukupi.
10. Kota Bandung yang menjadi tempat banyak cerita berkesan, berharga, dan tidak akan dilupakan bagi penulis.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Amin