

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji hanya milik Tuhan yang Maha Esa karena berkat rahmat dan karunia-Nya, tim penulis mampu menyelesaikan tugas akhir *Capstone Design* berjudul "Mobilisasi Robot Pengantar Makanan Berbasis *Odometry* dan *QR Detection*". Adapun penyelesaian tugas akhir ini dapat tercapai berkat doa, dukungan, bantuan, dan masukan segenap pihak. Oleh karena itu, penulis hendak menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang memberikan kekuatan, kelancaran, serta kemudahan kepada penulis.
2. Orang tua, saudara, dan keluarga terkasih yang senantiasa menjadi no.1 *support system* melalui curahan kasih sayang dan doa yang tak akan pernah terputus.
3. Bpk. Erwin Susanto, S.T., M.T., Ph.D, Bpk. Irham Mulkan Rodiana, S.T., M.T, serta Bpk. Dr. Eng. Asep Suhendi., S.Si., M.Si selaku dosen pembimbing S1 Teknik Elektro dan S1 Teknik Fisika yang telah meluangkan waktu untuk membimbing tim penulis.
4. Segenap anggota Laboratorium *Electronics and Intelligence Robotics Research Group* (EIRRG) dan *Aeromodelling and Payload Telemetry Research Group* (APTRG) tahun 2023 – 2024 yang telah memberi dukungan dan memfasilitasi pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bpk. Muhammad Azhar Ismail, S.T., M.T dan Bpk. Basith Abdurrohman Asy'Ari, S.Tr.T yang telah berkontribusi besar dalam membantu riset robotika.
6. Ibu Istiqomah, S.T., M.Sc dan Bpk. Dr. Eng. Willy Anugrah Cahyadi, S.T., M.T yang telah membantu penulis dalam riset *artificial intelligence* dan elektronika.
7. Bpk. Ir. Ahmad Tri Hanuranto, M.T bersama jajaran Direktorat Pengelolaan Dana Abadi (PDA) Telkom University yang telah memberikan bantuan pendanaan riset.
8. Segenap staff Telyu Caffee yang telah memfasilitasi lokasi serta membantu pengujian *Capstone Design*.
9. Seluruh teman-teman tersayang yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta kebersamaan penulis.
10. *Last but not least*, diri sendiri yang tidak kenal lelah dalam bertumbuh dan berproses hingga sampai di titik ini.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa tugas ini masih begitu jauh dari sempurna. Sehingga penulis sangat terbuka terhadap kritik dan saran membangun dari semua pihak. Besar harapan penulis bahwa tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi penelitian di masa mendatang terutama di ruang lingkup keilmuan Teknik Elektro.