

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji dan syukur kami panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan buku *Capstone Design* yang berjudul “Pengukuran dan Pemetaan Distribusi Gas dalam Ruangan Menggunakan UAV Dan UGV”. Buku *Capstone Design* ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Prodi S1 Teknik Komputer, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan *Capstone Design* ini, tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Orang tua dan keluarga tercinta, yang telah memberikan dukungan moral, material, serta doa yang tiada henti. Kehadiran dan dukungan kalian sangat berarti dalam setiap langkah yang kami tempuh dalam masa perkuliahan ini.
2. Bapak Agung Nugroho Jati, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing 1 dan Bapak Hasbi Ash Shiddieqy, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, nasihat, dan waktu yang sangat berharga dalam penyusunan *Capstone Design*.
3. Bapak Dr. Surya Michrandi Nasution S.T., M.T., selaku Ketua Prodi S1 Teknik Komputer sekaligus dosen pengampu mata kuliah *Capstone Design*, yang telah memberikan motivasi dan arahan yang sangat berarti.
4. Ibu Fussy Mentari Dirgantara, S.T., M.T., dan Ibu Dr. Astri Novianty, S.T., M.T., selaku dosen wali kelas TK-44-01, yang telah memberikan arahan dan bantuan kepada kami sejak awal perkuliahan hingga saat ini.
5. Seluruh dosen dan staff pengajar Telkom University, baik di bidang akademik maupun administratif, yang dengan penuh dedikasi telah memberikan ilmu, pengalaman, serta bimbingan yang sangat berharga selama masa perkuliahan kami.
6. *Robotics and Embedded Systems Technology (RnEST)* yang telah meminjamkan fasilitas ruangan laboratorium selama proses pengerjaan

Capstone Design, sehingga memungkinkan kami untuk menyelesaikan *Capstone Design* dalam suasana yang nyaman.

7. Teman-teman dan rekan-rekan mahasiswa Fakultas Teknik Elektro yang telah memberikan semangat dan kebersamaan selama masa studi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan dalam bentuk apa pun yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu.

Kami menyadari bahwa *Capstone Design* ini merupakan sebuah langkah awal yang masih jauh dari kata sempurna. Karena itu, kami mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk terus meningkatkan kualitasnya di masa depan. Semoga tulisan ini tidak hanya menjadi karya akademis semata, tetapi juga dapat memberikan manfaat yang nyata bagi pembaca, serta ikut berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan yang lebih luas.

Bandung, 2 Juli 2024

Penulis