

## UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur Alhamdulillah atas segala nikmat yang telah Allah SWT limpahkan. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir (TA) ini tidak lepas dari bantuan, bimbingan, doa serta dukungan dari berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati, keikhlasan dan ketulusan, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala 'Azza wa Jalla
2. Kepada Ayah dan Ibu yang selalu memberikan dukungan baik secara moril maupun materi
3. Bapak Dr. Gelar Budiman, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 1 dan ibu Dr. Indrarini Dyah Irawati, S.T., M.T selaku dosen pembimbing 2. Terima kasih untuk semua waktu, saran, pengarahan dan ilmu yang telah diberikan selama proses bimbingan.
4. Bapak Kris Sujatmoko, S.T., M.T. selaku dosen wali TTX-43-02 dan para staff beserta dosen Telkom University yang telah memberikan ilmu, motivasi dan arahan selama proses perkuliahan.
5. Kepada teman-teman TTX-43 GAB Terimakasih telah saling menyemangati dan saling membantu dalam belajar.
6. Semua orang yang berjasa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-satu, terimakasih tiada terhingga atas segala dukungan dan batuan yang diberikan.

Semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang lebih baik untuk semuanya di kemudian hari. Dalam penyelesaian buku Tugas Akhir ini, penyusun sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun. Namun demikian penulis berharap semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Bandung, Agustus 2021

Penyusun