

## UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT, atas berkat, rahmat dan karunia-Nya, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu.
2. Orang tua penulis, Bapak Syarifudin dan Ibu Susanti. Terima kasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini. Serta bantuan baik dalam bentuk materi maupun non materi selama menempuh studi.
3. Adik penulis, Yulianti Nur Nabilla dan Nuraisya Nadia Zulfa. Terima kasih telah memberikan dukungan dan semangat selama pengerjaan tugas akhir ini.
4. Ibu Husneni Mukhtar, S.Si., M.T., Ph.D dan Ibu Dien Rahmawati, S.Si., M.T. selaku dosen pembimbing penulis. Terima kasih atas kesabaran, waktu, ilmu, kritik, dan saran yang telah Ibu berikan selama penyusunan tugas akhir ini.
5. Bapak Estanto, ST.,M,Sc.,M.B.A. selaku dosen wali penulis. Terima kasih atas bimbingan dan motivasi yang telah diberikan.
6. Seluruh dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama menempuh masa studi di Universitas Telkom.
7. Teman-teman EL-40-03. Terima kasih atas kerja samanya selama 4 tahun ini.
8. Teman-teman Senior Residents. Terima kasih atas pengalaman dan ilmu yang bermanfaat bagi kehidupan penulis
9. Bapak Tegar Razzaaq Winarso selaku Pembina Senior Residents. Terima kasih atas nasihat dan motivasinya selama menjadi Senior Residents.
10. Teman-teman dan Sahabat Reza. Terima kasih atas saran dan dukungannya selama penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
11. Segenap pihak lainnya yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini

Semoga kebaikan kalian semua dibalas dengan kebaikan yang berlipat ganda dan selalu diberikan kemudahan oleh Allah SWT. Amin Ya Rabbal Alamiin.

**Bandung, 19 Oktober 2020**