

## UCAPAN TERIMA KASIH

Assalamualaikum Wr Wb, Alhamdulillahrabbi lalamin, atas ridho ALLAH SWT, alhamdulillah tugas akhir ini dapat selesai. Tugas akhir ini dapat selesai juga berkat dukungan dari orang terdekat penulis selama proses mengerjakan tugas akhir dan selama perkuliahan ini. Penulis ingin berterimakasih kepada:

1. ALLAH SWT. Puji Syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT karena atas izin, rahmat, kegigihan, kesabaran, bantuan, kesehatan, dan nikmat lainnya yang telah diberikan kepada penulis selama Menyusun tugas akhir ini.
2. Mama, Papa, Kakak, dan Adik selaku keluarga yang selalu mendukung pada saat penulis dalam keadaan pupus dan membuatnya menjadi bangkit semangat kembali. Mama, papa, terimakasih banyak atas dukungan serta materi yang diberikan hingga saat ini.
3. Dr. Istikmal, ST., MT. selaku pembimbing 1 yang selalu memberikan saran, masukan, dukungan, serta perhatian ekstra selama penulis menyusun tugas akhir ini.
4. Bagus Aditya, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 yang selalu ada memberikan arahan, saran, serta masukan selama penulis Menyusun tugas akhir ini.
5. Raditiana Patmasari, S.T., M.T. selaku wali dosen yang telah menemani serta menjadi ibu yang baik dari kelas TT-40-01 selama berkuliah di Universitas Telkom Bandung.
6. Dr. Rita Purnamasari, S.T., M.T. selaku wali dosen yang membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Badi Atus Sholihah, M. Irfan aliyafi, Ahmad Yulianto Bekti, dan Azmi Fahzuriza yang sudah mensupport saya dalam mengerjakan tugas akhir ini.