

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pengerjaan penelitian tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah berkontribusi dalam penyelesaian penelitian tugas akhir ini. Dengan segala kerendah-hatian, penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan seluruh berkat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam setiap tahapan studi penulis.
3. Astri Novianty S.T., M.T. selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama studi.
4. Casi Setianingsih S.T., M.T selaku Pembimbing 1 yang selalu membimbing dan memberikan arahan, saran, serta koreksi selama pengerjaan penelitian tugas akhir.
5. Randy Erfa Saputra S.T., M.T. selaku Pembimbing 2 yang selalu membimbing dan memberikan arahan, saran, serta koreksi selama pengerjaan penelitian tugas akhir.