## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini kepada :

- 1. Allah SWT karena semua rahmat, ridho, dan kasih-Nya penulis diberikan kemudahan serta kekuatan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Keluarga penulis, Suherni (Mamah), Samlawi (Papah), Amrizal Maulana (Kakak), Indah Larasati (Kakak), Trisilo Aji Pangestu (Kakak), Bening Pramudita (Adik), Serta semua keluarga besar yang selalu memberi doa dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan studi dan Tugas Akhir ini.
- 3. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T.,M.T, selaku pembimbing satu dan dosen wali kelas TT-41-09 yang telah membimbing dengat sangat sabar, memberikan ilmu serta arahan dan motivasi bagi penulis.
- 4. Bapak Dharu Arseno, S.T.,M.T, selaku pembimbing dua yang telah membimbing dengan sabar, memberikan ilmu dan memberikan arahan bagi penulis.
- 5. Teman-teman satu bimbingan, terutama Iqlima, Rivo, Cindy, dan Azizka yang telah menjadi teman diskusi dan membantu pengambilan data Tugas Akhir ini.
- 6. Teman-teman Telkom University terutama kelas TT-41-09 yang telah membantu dan memberikan semangat kepada penulis selama perkuliahan.
- 7. Kak Tyas dan senior lainnya yang telah membantu dan memotivasi penulis.
- 8. Teman-teman paguyuban Brebes-Tegal-Slawi, terutama Nia, Nindy, dan Ayu yang telah memberi semangat dan memotivasi penulis.
- 9. Teman-teman S1 Teknik Telekomunikasi.
- 10. Bangtan Sonyeondan (BTS/ 방탄소년단) telah memberikan motivasi melalui karya music dan perasaan kasih yang membuat penulis tetap bertahan.
- 11. Teman-teman BTS ARMY, terutama Sabit, Fifi, Rifqoh dan lainnya yang telah memberi semangat bagi penulis.
- 12. Seluruh pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas semua kebaikan dan bantuan yang diberikan kepada penulis. Semoga segala kebaikan dibalas oleh Allah SWT.