

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu penggerjaan baik secara langsung maupun tidak langsung kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kelancaran, kesehatan serta kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini walaupun banyak rintangan yang sedang dihadapi dalam pandemi Covid-19 ini.
2. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan, nasehat, semangat serta doa kepada penulis, serta kakak dan adik-adik penulis yang selalu memberikan semangat agar penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan baik.
3. Bapak Dr. Aloysius Adya P, S.T, M.T. selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, kritikan, saran, masukan, motivasi, semangat serta waktunya selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Radial Anwar, S.Si., M.Sc., Ph.D selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, kritikan, saran, masukan, motivasi, semangat serta waktunya selama membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Ibu Ratna selaku Dosen Wali TTX-42-01 yang telah memberikan segala arahan dalam menempuh studi di Telkom University.
6. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah membantu selama menempuh Pendidikan di Telkom University.
7. Luky Renaldi selaku teman penulis selama di Bandung yang selalu memberikan dukungan dan semangat motivasi untuk penulis agar dapat menyelesaikan tugas akhir tepat waktu.
7. Teman-teman kelas TTX-42-01 keluarga selama ekstensi di kampus ini yang mengajari banyak hal selama perkuliahan dan terima kasih telah membantu selama di perkuliahan. Sukses buat kalian semua!
8. Macho Revelino teman seperjuangan antenna dari jaman D3 yang telah membantu dalam penggerjaan Tugas Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penggerjaan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas doa dan dukungannya semoga Allah membalas kebaikan kalian semua.