

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan kali ini, penulis berucap syukur dan terimakasih sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

1. Allah SWT, atas semua kasih, rahmat, dan hidayah-Nya. Allah sebaik – baiknya pemelihara dan Ia paling kasih dari segala kasih. Semoga ilmu yang sudah saya dapat bermanfaat dalam kebaikan, dan bagi Bangsa.
2. Rasulullah SAW, atas risalahnya yang mentauhidkan dunia, figur manusia teladan, dan motivator terbaik. Beliau sebaik-baiknya manusia.
3. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Syamsuri, S.Pd., M.Si., dan Ibunda Asriany Asman, S.Pd., M.M., yang dengan sepenuh jiwa dan kasih sayang yang tidak ada hentinya.
4. Kakak tercinta Fajar Hidayat Syam, S.E., dengan kasih sayang kekeluargaan yang tidak ada hentinya
5. Bapak Ir. Achmad Ali Muayyadi, M.Sc., Ph.D. selaku Pembimbing 1, atas waktu, bimbingan, masukan, saran, ilmu dan perhatian yang telah Bapak berikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Ibu Nur Andini, S.T., M.T., selaku Pembimbing 2, atas waktu, bimbingan, masukan, saran, ilmu, dan perhatian yang telah Bapak berikan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
7. Ibu Nur Andini, S.T., M.T., selaku dosen wali TTX-42-02 yang juga telah membantu dan membimbing selama masa perkuliahan hingga Tugas Akhir ini.
8. Teman – teman TTX-42-02 yang telah menjadi teman seperjuangan dan memberi banyak bantuan selama perkuliahan.
9. Teman – teman Keluarga Besar Mahasiswa Sulawesi yang telah menjadi teman seperantauan dan memberi banyak bantuan selama perkuliahan.
10. Teman – teman Srimulat yang telah menjadi teman seperjuangan dan memberi banyak bantuan selama perkuliahan.
11. Teman – teman Cellular Communication Laboratoy, Terimakasih atas bantuannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini.

12. Nur Chairil Syam, M. Dzakwan, Risqi Raharjo, Muh. Nur Abid, M.Fadil, Amirah Amalia Sakhrul. Terimakasih atas bantuannya selama pengerjaan Tugas Akhir ini,
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas doa dan dukungannya. Semoga Allah yang Maha Pemurah membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kontribusinya dalam kehidupan penulis, khususnya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.