

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, berkah dan curahan Rahmat-Nya yang tidak terhingga, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta, Ayahanda Supriyanto dan Ibunda Delismar yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, suri tauladan, dan semangat setiap hari demi kebaikan putramu ini, mulai dari lahir hingga akhirnya sebesar ini bisa menyelesaikan jenjang Program Sarjana di Telkom University ini.
3. Bapak Budi Syihabuddin, S.T, M.T. selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Inung Wijayanto, S.T, M.T. selaku Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Saleh Dwi Mardiyanto, S.T, M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis selama menempuh jenjang Program Sarjana di Telkom University.
6. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T, M.T. selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis selama menempuh jenjang Program Sarjana di Telkom University.
7. Bapak Edwar, S.T, M.T. selaku peneliti, dosen, dan senior dari laboratorium satelit nano yang telah memberikan ilmu dan waktunya sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
8. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis selama menempuh pendidikan di Telkom University tercinta. Semoga ilmu ini bisa bermanfaat dalam menjalani kehidupan selanjutnya serta bisa mengamalkan kebaikan untuk sesama.

9. Teman saya Reza, Fahmi, Yusuf, Bio, Hery, Bobby, Seno dan Hadi. Sebagai teman paling gokil dalam selama 4 tahun ini. Sukses selalu untuk kalian, terimakasih atas 4 tahun ini.
10. Teman hidup satu atap Dhanu, Kiswanto, Fadhil, Jali, Viki, Yudi, Jais, Hadi, Gana, Angling dan Fajar.
11. Teman–teman laboratorium ISS Alvian, Reza dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Tetap semangat untuk mengembangkan riset di bidang nanosatelit.
12. Teman–teman PERMISI.TU Nida, Sindi, Salma, Ose dan yang lain yang tidak bisa disebutkan satu per satu. Tetap semangat untuk terus berkarya.
13. Teman–teman seperjuangan dari kelas TT–37–11 yang berjuang bersama selama menyelesaikan studi di Telkom University. Semoga selalu dijaga kekeluargaan dan diberi kesuksesan untuk kita semua.
14. Teman–teman SMA Negeri 2 Bekasi khususnya geng forum. Semoga selalu dijaga kekeluargaan dan diberi kesuksesan untuk kita semua.
15. Dan kepada pihak-pihak lain yang telah begitu banyak membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu.