

UCAPAN TERIMAKASIH

Pada proses pengerjaan buku Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa terdapat dukungan dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan YME karena berkat dan rahmat-Nya Penulis diberikan kemampuan dan Kesehatan untuk menyelesaikan buku Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis (**Budi Wibowo dan Cicih**) dan adik (**Cidia shafa Amanah Wibowo dan Widia Naurah Setyo Ning Budi**) penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi kepada penulis.
3. Bapak **Dr. Bambang Setia N, S.T., M.T.**, sebagai dosen pembimbing satu atas waktu, dan arahnya kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir
4. Bapak **Edwar S.T., M.T.**, sebagai dosen pembimbing dua atas waktu, dan arahnya kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir
5. Bapak **Harfan Hian Ryanu S.T., M.E.**, sebagai dosen pendamping atas waktu, dan arahnya kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir.
6. Bapak **Dr. Koredianto Usman, S.T., M.Sc.**, sebagai dosen wali TT-41-04 yang telah membantu, dan memberi arahan selama menuntut ilmu di Universitas Telkom.
7. Teman-teman kelas **TT-42-04** dan seluruh **Dosen** dan staff Telkom university, yang telah memberi ilmu dan menemani penulis selama berkuliah di Universitas Telkom.
8. Kandang Monyet, (**Averrous Cendikia Islami, Adib Wicaksono, Arifitanto Oktarian Hafayer, Trisno Bintang Pamungkas, Muhammad Helmi Anas,**) Teman satu kontrakan penulis yang memberi pelajaran tentang apa itu arti pertemanan sesungguhnya.
9. GBA Club, (**Naufal Yaafi Harits, Aryo Samudro, Agil Febrianto, Muhammad Rio Subekti, Muhammad Fresma**) selaku teman kontrakan yang mengajari arti kekeluargaan.

10. Kuliner Bandung, (**Alifianti Mustika Tri Widodo, Ikram Andika Ukar, Ananda Dwi Satya, Deva Melita, Arizki Apriana**) Selaku Sahabat penulis yang telah menemani selama masa kuliah serta diluar waktu kuliah.
11. Teman seperjuangan (**Qinaya madao, Raymondus kevin, Ruben Samuel**) yang telah memberi pembelajaran tentang dasar antena.
12. Teman, Adik, dan Kakak ketemu gede yang telah menemani hari hari di kampus ini (**Kenita Tri Cahyani, Alip RR, Fadhil, Muhammad Zuhairi**) dan seluruh teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
13. **Lab Antena**, terimakasih telah banyak memberi waktu untuk belajar bersama dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
14. **HASTJA 2019**, sebagai tempat berproses pertama kali untuk menjadi pribadi yang tegas dan bertanggung jawab. *We Strong Together!*
15. **Hooligans**, terima kasih sudah menjadi wadah untuk karya karya ter gokil.
16. **Departemen Pengembangan Minat dan Bakat**, semua keluh kesah pada jalannya acara akan teringan. Semangat meneruskan departemen lempar!
17. Dan seluruh teman teman yang telah hadir dalam kehidupan penulis, tepat semangat dan jangan pernah melupakan segala sesuatu yang pernah kita lewati Bersama!