

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, Penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT. Berkat rahmat dan hidayahnya yang terus menerus diberikan penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW yang menjadi pedoman untuk kita semua.
3. Kedua orang tua penulis yang selalu mendoakan putri semata wayangnya dimanapun dan kapanpun. Bapak Bambang Purnomo, S.Hut. yang selalu mensupport penulis dalam melaksanakan pendidikan, terutama mensupport dalam hal ekonomi serta transportasi. Ibu Tyasning Permanasari, S.Hut., M.Si yang selalu mensupport dalam segi mental, *healing*, dan *quality time* sehingga penulis tidak terlalu *stress* dalam menjalani perkuliahan.
4. Abangku yang bernama Adhitya Ikrar Laksono serta adikku Handaru Juan Izz Linardhi yang selalu memberikan dukungan serta semangat.
5. Bapak Hilman Fauzi Tresna Sania Putra, S.T., M.T., Ph.D selaku pembimbing I yang selalu bersedia memberikan bimbingan, dukungan, dan ilmu kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan serta memberikan motivasi agar penulis menikmati proses selama mengerjakan tugas akhir ini.
6. Bapak Inung Wijayanto, S.T., M.T. selaku pembimbing II yang bersedia memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

7. Bapak Iwan Iwut, S.T. selaku dosen wali TT-42-03 yang memberikan arahan dari awal perkuliahan hingga perkuliahan selesai.
8. TT-42-03 kelas yang sudah dianggap seperti keluarga sendiri karena telah memberikan kenyamanan, keseruan, semangat serta motivasi untuk terus melaksanakan perkuliahan hingga selesai. Banyak momen yang tercipta dan tidak akan pernah penulis lupakan walaupun kita sudah berpisah.
9. Gitatay. Teman kuliah pertama yang penulis miliki yaitu Gita dan Aya yang selalu menemani segala lika-liku, *ups and down*, dan kekonyolan di dunia perkuliahan, pertemanan maupun percintaan. Terimakasih banyak untuk kalian berdua, karena tanpa kalian penulis tidak akan *survive* menjalani perkuliahan.
10. Geng Arisan yang terdiri dari Gita, Aya, Alip, dan Ryke. Mereka yang selalu siap sedia untuk dimintai tolong dalam bentuk apapun, seperti belajar bersama, mendengarkan keluh kesah kehidupan, tempat curhat pertemanan, dan selalu siap diajak untuk *healing* melepaskan penat dari kuliah.
11. Telekomuniforcy merupakan keluarga bogor yang sejurusan dengan penulis. Terdiri dari: Ape, Adib, Gita, Atep, Danen, Banyu, Devin, dan saya sendiri. Keluarga yang benar-benar satu pemikiran dan saling mengerti satu sama lain.
12. Teman-teman PERAS. *Circle* pertemanan yang bisa dibilang unik karena hampir setiap akhir semester mengadakan syukuran demi merayakan bahwa kita berhasil melewati perkuliahan disemester tersebut.
13. Keluarga PBB terdiri dari Ape, Adib, Bintang, Agil, Wimpi, Tito dan Idal. Teman yang penulis pilih untuk menghabiskan dan menikmati waktu senggang.
14. Dana Aulia Pratiwi, teman yang selalu ada sejak tahun 2018 memberikan penulis banyak kenangan dan cerita yang akan selalu diingat oleh penulis.

15. Kelurga Cupang dan PDA PANTERA. Departemen pemberdayaan anggota dari staff muda hingga staff ahli. Terimakasih karena telah memberikan ilmu didunia kepengurusan HMTT serta kenangan yang tidak akan dilupakan.
16. Divisi Acara GATHRAK, *PEACE* TESLA, ASC ASTERISK yang telah memberikan kesibukkan yang luar biasa.
17. Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital dan asistem praktikum 2021 yang telah memberikan pengalaman menjadi asisten, pengalaman mengajar serta memberikan ilmu yang lebih dalam mengenai sinyal.
18. Teman-temanku yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah bersedia menjadi responden untuk pengerjaan tugas akhir ini. Tanpa kalian tugas akhir saya tidak akan selesai.
19. Abang dan kakak tingkat yang masih berkomunikasi dengan penulis untuk membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Sekali lagi penulis ucapkan terimakasih kepada semuanya, sampai jumpa dilain hari untuk bertukar cerita tentang kesuksesan yang telah dicapai.

Bandung, 15 September 2022

ANGGIT ADJI HAPSARI