

UCAPAN TERIMA KASIH

Selama pengerjaan Proyek Akhir ini, penulis telah melibatkan banyak pihak yang telah ikhlas memberikan masukan, arahan, bantuan, serta motivasi. Maka dari itu, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terimakasih dan hormat yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat, baik selama proses pengerjaan Proyek Akhir maupun dalam penyusunan Buku Proyek Akhir ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. ALLAH SWT, Yang Maha Kuasa yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan selama pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Nabi Besar Rasullullah Muhammad SAW, yang menjadi suri tauladan untuk motivasi serta arahan bagi penulis.
3. Kedua Orangtua penulis Bapak Pangeran Pane dan Ibu Aminah Pulungan yang selalu memberikan semangat, do'a, dan kasih sayang kepada penulis.
4. Keempat Saudara penulis Nissa May Sarah Pane, Yudi Pratama Pane, Ade Hermawan Pane dan Muhammad Riadi Pane yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dan motivasi untuk penulis.
5. Bapak Dwi Andi Nurmantris S.T.,M.T. selaku Pembimbing I Proyek Akhir dan Bapak Radial Anwar S.Si., M.Sc., Ph.D. selaku Pembimbing II Proyek Akhir yang selalu memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
6. Bapak Dr. Ir. Yuyu Wahyu M.T. selaku Pembimbing Magang di Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia yang membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir.
7. Ketiga Saudara Ipar penulis S. Khoiri Harahap, Olvy Yulianty, dan Oktia Sabadini yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Muhammad Asyraf Al Bajili yang selalu memberikan semangat dan doa serta membantu penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.

9. Rekan di Antenna and Wireless Communication Laboratory yaitu Qeis, Khafabi, Eci, Ginan, Devina, Aldino, Tika, Dzul, Wina, Laras, dan Abi yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka selama menjalankan aktifitas lab dengan penuh tanggung jawab dan kekeluargaan.
10. Smozzing Girls yaitu Eva Aisah HW, Salsabila, Nurbauty Miraj, dan Desy Nugraha yang selalu berjuang bersama penulis selama tiga tahun dalam suka maupun duka.
11. Geng 203 Manjah yaitu Sarah Nisrina dan Citra Zahaq selaku sahabat pertama penulis dan selalu memberikan semangat kepada penulis.
12. Geng 224 Ceriah yaitu Qonita Nur Rohmah, Widya Parasdiasari, dan Wida Ningsih yang selalu menjadi tempat curahan hati penulis.
13. Teman-teman kelas D3TT-40-03 yang penulis cintai dan selalu berjuang untuk wisuda secepatnya.
14. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Proyek Akhir ini.
15. Keponakan penulis Ali Anas Harahap, Ameera Rizki Aulia Harahap, dan Caryn Tania Queen yang penulis sayangi dan memberikan semangat kepada penulis.

Kesempurnaan hanya milik ALLAH SWT, oleh karena itu, penulis meminta maaf yang sebesar-besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyusunan Buku Proyek Akhir ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang dapat bermanfaat bagi seluruh pihak demi membangun masa depan. Semoga selalu dalam lindungan ALLAH SWT, Terima Kasih.

Bandung, Juli 2019

Penulis