

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam pengerjaan dan penulisan buku proyek akhir ini tentu saja merupakan hal yang tidak mungkin apabila dijalankan sendiri tanpa ada hubungan dari berbagai pihak yang telah ikhlas membantu, memberi dukungan dan motivasi, serta membimbing penulis. Maka dari itu, perkenankanlah penulis untuk menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan selama proses perkuliahan dan pada saat pengerjaan Proyek Akhir ini.
2. Kedua orang tua terkasih, yaitu Bapak Alm. Harris dan Ibu Harmin, yang senantiasa selalu memberikan dorongan semangat, dukungan, motivasi, nasehat, doa, dan kasih sayang saat pengerjaan proyek akhir ini.
3. Kerabat dan keluarga yang telah memberikan dukungan, motivasi, nasehat, dan doa saat pengerjaan proyek akhir ini.
4. Bapak Radial Anwar, S.Si, M.Sc, Ph.D, selaku pembimbing akademik I yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga proyek akhir ini dapat dikerjakan dan diselesaikan dengan baik.
5. Dr. Ir. Yuyu Wahyu, M.T., selaku pembimbing akademik II yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga proyek akhir ini dapat dikerjakan dan diselesaikan dengan baik.
6. Bapak Agus Ganda Permana, S.T., M.T., selaku dosen wali kelas yang telah memberikan dukungan, motivasi, nasehat, dan doa selama proses perkuliahan ini.
7. Teman-teman seperjuangan sekaligus keluarga pertama di dunia perkuliahan, yaitu kelas D3TT-41-02, yang telah memberikan banyak cerita, pengalaman, dukungan, motivasi, dan doa selama proses perkuliahan ini.
8. Teman Penghuni kos Tri Putri sekaligus teman se - SMA, yaitu Andi Ulva yang telah menemani susah senang dengan cerita, pengalaman, dukungan, motivasi, dan doa selama proses perkuliahan ini.
9. Keluarga besar Laboratorium Sistem Komunikasi dan Elektronika yang telah memberikan dukungan, motivasi, doa, dan senantiasa selalu berbagi ilmu kepada penulis selama proses perkuliahan ini.

10. Teman-teman seperjuangan yang mengambil topik PA sama, yang telah memberikan banyak masukan, dukungan, motivasi, doa, dan senantiasa selalu berbagi ilmu selama proses rekrutasi asisten, proses perkuliahan, dan pada saat proses pengerjaan proyek akhir ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang juga telah memberikan banyak dukungan, motivasi, dan doa. Semoga Allah SWT senantiasa membalas budi baik semua pihak yang telah memberikan kontribusinya selama ini.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Oleh karena itu, permohonan maaf sebesar-besarnya tercurah apabila masih terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penyelesaian proyek akhir ini. Maka dari itu, kritik dan saran sangat diharapkan dalam membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Juni 2020

Penulis