

## 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 Joko Hery Supriyanto dan Ibu Siti Rundiayah, yang senantiasa selalu memberikan dorongan semangat, dukungan, motivasi, nasehat, doa, dan kasih sayang saat pengerjaan proyek akhir ini.
3. Saudara penulis Faiq Dwi Yunindra yang telah memberikan dukungan, motivasi, nasehat, dan doa saat pengerjaan proyek akhir ini.
4. Bapak Ir. Agus Ganda Purnama, M.T. selaku pembimbing akademik I yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga proyek akhir ini dapat dikerjakan dan diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Asep Mulyana S.T., M.T. selaku pembimbing akademik II yang telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga proyek akhir ini dapat dikerjakan dan diselesaikan dengan baik.
6. 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.
7. Sahabat-sahabat penulis Muhammad Rifki, Andi Hendra Gunawan yang membantu penulis dalam memberikan dukungan dan membantu menyelesaikan mekanikal dalam menyelesaikan proyek akhir ini.
8. 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, September 2020

Penulis