

## UCAPAN TERIMAKASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan banyak terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan dan penyelesaian proyek Akhir ini. Diantaranya sebagai berikut :

1. Allah SWT atas segala nikmat sehat, rezeki dan berkah serta karunia yang sudah diberikan tak terhingga, penulis sangat bersyukur atas semua yang telah diberikan.
2. Kedua orang tua tercinta, M. Syariffudin dan Tintin Rochmatin atas segala dukungan materi, dan doa yang begitu tulus. Semoga selalu menjadi inspirasi hidup yang baik dalam kehidupan penulis.
3. Keluarga besar serta sanak saudara yang tak henti-hentinya memberikan do'a, inspirasi, semangat, perhatian, dan kasih sayang kepada penulis. Semoga tetap menjadi keluarga terdekat penulis dan bisa selalu bersama.
4. Bapak Sugondo Hadiyoso, ST., MT. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan kesabarannya dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
5. Bapak Efa Maydhona Saputra, ST., MT. selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, saran, kritikan, motivasi, keluangan waktu, dan fasilitas dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
6. Bapak Unang Sunarya, ST., MT. selaku dosen wali yang telah memberikan banyak masukan, himbauan, semangat dan menjadi panutan selama 3 tahun ini. Semoga ke depannya Bapak bisa mendapatkan pendamping hidup dan segera mempunyai keluarga yang sakinnah, mawaddah dan warrahmah.
7. Bapak Didit dari Perusahaan Telkomsel, sebagai orang yang membantu penulis dalam pengimplementasikan alat dalam *shelter* BTS Telkomsel. Semoga keramahan bapak dapat menjadi catatan amal yang baik di kemudian hari.
8. Teman-teman MABES (Mul, Bibir, Ipang, Tomson, Beler) sebagai sahabat pertama penulis di kampus ini dan sahabat terbaik yang selalu jadi tempat berbagi. Semoga kita semua bisa sukses dan bertemu kembali dalam keadaan bahagia di kemudian hari.

9. Teman-teman kontrakan GBA (Fatih, Satria, Jawir, Kroco, Beday), “Gubuk” (Danul, Sa’i, Pelet), Bedeng (Yauri, Om, Otin, Agus, Ahda, Tomo, Uyab, Keling, Upey, Opay, Ambon, Naya, Rama, Supri), RSA (Adi, Emin, Pepep, Kirun, Ojan, Halil) yang menjadi tempat persinggahan selama menuntut ilmu, tempat pembelajaran serta tempat yang sangat membantu penulis dalam penyelesaian Proyek Akhir ini. Semoga semua impian teman-teman bisa terlaksana, dan kita bisa bertemu lagi dalam keadaan bahagia dan sukses.
10. Persija Jakarta sebagai hiburan penulis saat menyelesaikan Proyek Akhir ini.
11. Widya Syafitri sebagai teman, sahabat, pacar yang selalu memberi semangat, penghilang kejenuhan, pemberi kesenyaman saat menyelesaikan Proyek Akhir ini. Semoga kita berdua selalu diberikan yang terbaik oleh-Nya.
12. UKM Bola IT Telkom sebagai tempat penulis mengeluarkan hobby di waktu kosong saat proses penyelesaian Proyek Akhir ini.
13. Kelas D3 TT-35-01, Sebagai kelas yang selalu menjadi kenangan indah selama perkuliahan 3 tahun belakangan. Semoga semua yang pernah menjadi bagian kelas ini selalu diberi kesuksesan dunia maupun akhirat.
14. Fitrah Nur Ramadhan, inspirasi penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
15. Keluarga Besar D3 TT-35 (2011). Semoga keluarga besar ini bisa menjadi pondasi, sebagai keluarga yang selalu membantu satu sama lainnya.
16. Laboratorium Rangkaian Listrik dan Mikrokontroler yang telah membantu penulis dalam peminjaman fasilitas serta pemberian ilmu oleh asisten praktikum serta asisten risetnya.
17. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu.

Terimakasih buat semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Proyek Akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung. Semoga kebaikan yang telah diberikan bisa dicatat sebagai amalan baik dan diberkahi oleh-Nya, serta menjadi bekal di kemudian hari. Wassalamu’alaikum Wr.Wb.