

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Proyek Akhir ini

1. Allah SWT atas segala Karunia, Rahmat, dan Hidayah-Nya maka segala cobaan dapat teratasi dan tak henti-hentinya penulis mengucapkan syukur kepada-Nya untuk kesempatan bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini. Allah Maha Besar Allah Maha Perkasa, Allah Maha Mengetahui, Allah Maha Pemberi Petunjuk, Allah Maha Pengakul. Penulis bukanlah apa apa bukanlah siapa siapa tanpa-Nya.
2. Kedua orang tua tercinta, Bapak Indra Krisnahadi dan Ibu Nani Lumanto, beserta adik-adik saya; Ajriya Putri Tsaniya, Aisyah Putri Tsalis, dan Aghniya Putri Aruni, yang selalu memberikan doa, kasih sayang yang tidak pernah putus serta dorongan dan motivasi hingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dan bisa menyelesaikan Program Diploma-3 di Telkom University.
3. Bapak Asep Mulyana S.T., M.T. dan Bapak Rohmat Tulloh selaku pembimbing 1 dan pembimbing 2 yang telah memberikan masukan, saran, kritikan serta motivasi dan dorongan dalam membimbing penulis menyelesaikan Proyek Akhir ini.
4. Nadine Putri Mayshita, yang selalu mau menjadi orang utama yang mau menyediakan waktu serta pikirannya dalam mendengarkan keluh kesah dan memberikan masukan selama penulis mengerjakan Proyek Akhir.
5. Winda Novita dan M. Bilal Dwisaputra, selaku orang-orang yang kurang lebih hampir 3 tahun ini memberikan bantuan waktu, tenaga dan motivasi selama penulis kuliah di Telkom University. Semoga hal baik yang kalian lakukan dibalas oleh-Nya tiap saat.
6. Teman-teman GobyToby, Raslyanthy Fawzeya R, Giri Darmawan, M. Irsyad Zufar, Satriansyah H R, Nur Fadhillah D P, Qisthina Syadza, Jasfor Gama, M. Rizal Z I, Rizki Triantoro, Fahrurrozi A N, M Farras Khatami, Fajar Maulana, Yolla Gusrianti, Alyathea P M, Rifma D L, dan Tania C K, atas berharga dan 'tidak pentingnya' waktu yang telah dihabiskan semasa kuliah di Telkom University hingga selesai.

7. Departemen Kadersisasi HMDT angkatan 2014 & 2015, Yogaswara Damarizky, Firmansyah M, Rizky F, Jehan Suhana, Claudia Sofiana, Nadya Indah P, Reynaldo Luthfi, Galih Hadinata, Aditama, Rafigadi Mercuriana, Mintar Baby atas pengalamannya selama penulis berorganisasi. Cerita, pendapat, dan pemikiran kalian merupakan hal yang sangat berharga.
8. Teman-teman D3TT dan lab CNC angkatan 2014 Telkom University khususnya Riki Tanzila R, M Soebagja Boediana, M Gafar, Havizal A, M Fahmy, Dadang D, Indrielna S, Jihad S, Kahim kita Kurniawan S B, Nata Gayatri, Iqbal Hammami, Ryan P Tama, Rezza A, Efrat M, Wahidin, M Fadhel, M Arly G, Artur L Simangungsong, Ryan Topani; Senior-senior lab CNC, Mas Isna, Mas Adit, Mas Salman, Mas Dicki, dll yang telah mendukung penulis dalam hal ilmu dan segala bantuan apapun yang mendukung selama penulis kuliah di Telkom University.