

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat serta nikmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proyek Akhir ini dengan baik.

Dan tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan semangat, bantuan, kritik, dan doanya selama Proyek Akhir ini, antara lain:

1. Kepada Allah SWT atas segala kenikmatan yang telah diberikan-NYA sehingga proyek akhir ini dapat diselesaikan dengan lancar.
2. Kepada Bapak Iman Setiyono dan Ibu Yuntohani selaku orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan semangatnya serta perhatian yang tiada berkesudahan. Terimakasih atas seluruh pengorbanan dan kesabaran bapak dan ibu dalam membimbing saya selama ini.
3. Kepada Kusdiniyah, Nur Salim, dan Rahmat Hidayat selaku kakak tersayang, yang selalu menyempatkan saya di setiap doanya dan yang selalu memberikan dorongan berupa semangat dalam menyelesaikan proyek akhir ini. Serta Marsitaton selaku adik tercinta saya yang menjadi penyemangat.
4. Kepada Ibu Tri Nopiani Damayanti S.T, M.T, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Krisna Yusup S S.T, selaku dosen pembimbing II. Terimakasih untuk segala bimbingan, pengarahan, dan dorongan serta ilmu yang berguna bagi saya dalam penyusunan Proyek Akhir ini.
5. Bapak Hafidudin, Amd., S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu memberikan semangat, motivasi dan saran untuk saya.
6. Seluruh Dosen D3 Teknik Telekomunikasi, admin fakultas dan staff.
7. Kepada Bapak Asep Setiawan S.T, yang turut membantu dalam pengerjaan tugas akhir saya. Terima kasih atas ilmu serta waktu yang telah diberikan.
8. Keluarga besar D3-TT-37-02, yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih atas doa, bantuan, dan saran yang membangun saya selama ini. Khususnya Burton Sinaga sebagai ketua kelas yang bersedia bertanggung jawab menjadi ketua kelas.

9. Keluarga besar Bengkel Mekatronika Tahun Ajaran 2015/2016 yang selalu memberikan semangat tiada henti.
10. Kepada Muhammad Ismail, Irsandy Pratomo Hadi, Hamam Wira Wardani, Yustina Wahyu Andika, Siti Ghoniah Juniati, dan Rina Rohimah yang setia menemani dan memberikan semangat selama berada di dunia perkuliahan. Serta Yan Bagus dan Rizky Maulana yang meluangkan waktunya untuk membantu tugas akhir ini.
11. Kepada seluruh Alumni Kelas 2 TGB 3, SMK Negeri 5 Bandung. Khususnya Ulfah dan Asriah yang selalu memberikan semangat serta doa.
12. Serta seluruh pihak yang ikut membantu saya dalam pengerjaan Proyek Akhir ini saya ucapkan terimakasih.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, serta penulis mendoakan agar seluruh orang yang terlibat dan sudah membantu saya selama ini selalu diberi kesehatan, kesuksesan dan berkat dalam kehidupan. Amin.