

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah memberikan bantuan baik secara moril maupun materil, dukungan serta do'a selama proses penyelesaian penulisan Proyek Akhir ini. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan keselamatan pada saat mengerjakan penulis mengerjakan Proyek Akhir ini.
2. Ibu Tri Nopiani Damayanti, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir.
3. Bapak Dr. Yusuf Nur Wijayanto selaku Dosen Pembimbing II Proyek Akhir.
4. Ibu Suci Aulia S.T., M.T. selaku Dosen Wali.
5. Kedua orang tua penulis Bapak Poniman dan Ibu Sayidin Fatimah yang selalu memberikan semangat, motivasi, dan do'a. Saudara penulis Hafizh Rizki Audirani yang selalu memotivasi dan memberikan do'a.
6. Ardy Al wahyudi, Angger Dwi Kartiko, Mochamad Ilman Sujana selaku pembimbing 3 yang telah membantu penulis.
7. Kerabat serta keluarga yang selalu tulus dan ikhlas mendorong, mendukung dan memberikan do'a kepada penulis.
8. Teruntuk Nur Rahmat Budiyanto yang menemani perjuangan penulis semoga kita berjodoh.
9. Sahabat penulis Riri Maulia, Firda Ayu, Aditia Setia, Reza Amaylia, Siti Nurul Chamidah, Vidya Arum, Iganita yang selalu memotivasi, mendukung, membantu, dan memberikan do'a kepada penulis.
10. Teman-teman penulis geng batak squad Ulik, Dian yang berjuang bersama yang membantu dan mendukung penulis.
11. Team C314 Alfi Ramadhani, Intan Khairunnisa, Marsha Chikita, Naila Iffa yang memberi semangat dan mendukung penulis.
12. Sahabat sekolah penulis Risti Lantika, Dessy Lusiyana, Fadhila, Heni Wijayanti, Fitriana yang penulis sayangi dan banggakan.
13. Teman-teman Lab Elcom yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka dalam mempersiapkan seluruh aktifitas praktikum dengan penuh tanggung jawab dan rasa kekeluargaan.

14. Teman-teman kelas D3TT39-03 yang penulis cintai dan selalu berjuang bersama untuk wisuda secepatnya.
15. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.
16. Keluarga Mahasiswa Purworejo yang selalu memberi dukungan dan doa kepada penulis.
17. Seluruh dosen dan staff Telkom University yang telah banyak membantu dalam pengerjaan Proyek Akhir ini.

Kesempurnaan hanya milik Allah SWT, oleh karena itu, penulis memohon maaf sebesar – besarnya apabila masih terdapat kekurangan serta kesalahan dalam penyelesaian Proyek Akhir ini. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Juli 2017

Penulis