

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan syukur dan rasa terimakasih yang mendalam tak lupa penulis ingin sampaikan kepada berbagai pihak, karena penulis menyadari bahwa dalam proses pengerjaan proyek akhir ini tidak lepas dari dukungan, perhatian, bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun melalui bantuan doa. Diantaranya:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan kekuatan dan kelancaran dalam melaksanakan setiap proses demi proses dalam pengerjaan proyek akhir ini serta yang telah menuntun manusia ke zaman dan peradaban yang modern.
2. Kedua orang tua Bapak Elidama Zega dan Ibu Irawati Zebua selaku orang tua yang telah memberikan kekuatan dan dukungan moril serta material terhadap penulis agar dapat menyelesaikan proyek akhir ini dengan baik.
3. Ir.Agus Ganda Permana, M.T. selaku pembimbing I yang telah memberikan arahan dan motivasi kepada penulis agar dapat mengerjakan proyek akhir ini dengan terencana dan sesuai dengan target.
4. Unang Sunarya,S.T.,M.T. selaku pembimbing II yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam proses penyelesaian dan data-data serta ilmu yang dapat mendukung proses pengerjaan proyek akhir ini yang juga telah membantu dan memberikan dukungan.
5. Bapak Asep Mulyana, S.T., M.T. selaku dosen wali yang selalu sabar dalam mengarahkan dan membantu penulis dalam proses yang berkaitan perkuliahan selama menjadi mahasiswa di Telkom University
6. Dosen-dosen D3 Teknik Telekomunikasi selaku pengajar dan pendidik bagi penulis, karena berkat bantuan dan ilmu yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir tepat waktu.
7. Teman-teman seperjuangan penulis Ulik, Eva, Riri, Jawir, Ucup dan rekan-rekan lainnya yang sama-sama berjuang untuk proyek akhir ini.
8. Sahabat-sahabat ku tercinta TUBET dan SELEBGRAM yang tiada hentinya memberi dukungan dan semangat untuk penulis.

9. Shefy zhafran yang selalu memberikan semangat dan selalu membantu disetiap pengerjaan Proyek Akhir ini.
10. Teman-teman seperjuangan kelas D3TT-39-01 yang selalu memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa proyek akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penulis, semoga proyek akhir ini dapat bermanfaat dan dapat bernilai positif bagi semua pihak yang membutuhkan.