

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar besarnya kepada semua pihak yang membantu dan mendukung penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini serta selama berada di kampus Telkom University. Penulis menyadari dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak akhirnya tugas akhir ini dapat selesai. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus sang pencipta. Semoga ilmu yang telah saya dapatkan bermanfaat bagi bangsa dan negara.
2. Kedua orang tua, Bapak Marisi Pandapotan Matondang dan Ibu Esbi Hedda Gultom tercinta yang selalu memberikan dukungan dan kasih sayangnya. Terimakasih untuk semua doa dan perhatiannya. Semoga penulis dapat selalu membanggakan bapak dan mama.
3. Kakak, abang, dan adik penulis Gracia Lordyah, Chandra Batara Rudolfo, dan Hendrik Joseph terima kasih sudah menjadi saudara yang baik, semoga kita bisa sama-sama sukses.
4. Bapak Dr. Ir. Heroe Wijanto, M.T. sebagai pembimbing I, terima kasih atas semua waktu, saran, motivasi, ilmu yang telah Bapak berikan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T, M.T sebagai pembimbing II, terima kasih atas semua waktu, saran, motivasi, ilmu yang telah Bapak berikan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini
6. Ibu Ledy Novamizanti, S.T. sebagai dosen wali penulis, terima kasih untuk arahan dan bimbingan selama penulis berkuliah.
7. Sarah Hanna Nadya Giri, terima kasih untuk selalu memberikan dukungan, semangat, doa, bantuan dan terima kasih untuk semuanya.
8. "PARLAPO", terima kasih sudah memberikan doa, dukungan, motivasi, kritikan dan saran. Kalian luar biasa dan petarung. See you on top, gengs!
9. UKkSU, senang telah sempat memimpin organisasi ini, senang telah sempat mengisi hari-hari kosong penulis.

10. UKM BOLA TELKOM UNIVERSITY, terima kasih sudah bisa menjadi bagian dari timnas Telkom.
11. Dosen-dosen dan segenap civitas akademik Telkom University yang banyak memberikan bimbingan selama penulis berkuliah.
12. Semua pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu, terima kasih atas bantuan,2 dukungan, saran, kritik, nasehat, dan segalanya yang telah diberikan kepada penulis hingga terlaksananya tugas akhir ini dengan baik.