

UCAPAN TERIMAKASIH

Untuk semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus untuk segala penyertaan dan berkat kebaikannya yang melimpah, penulis dapat melalui semua proses hidup hingga sejauh ini.
2. Keluarga tercinta yang selalu memberikan dukungan dalam bentuk apapun dan selalu mendoakan penulis, Nenek, Papa, Mama, dan adik-adik.
3. Bapak Dr. Aloysius Adya Pramudita, S.T., M.T. selaku Pembimbing 1 dan Bapak Harfan Hian Ryanu S.T., M.E., selaku Pembimbing 2 yang dengan sabar telah memberikan bimbingan, saran, kritikan, motivasi, dan waktunya dalam membimbing penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Dr. Koredianto Usman, S.T., MSc., selaku Dosen Wali TT-42-04 terimakasih atas segala arahan dalam menempuh studi 4 tahun di Universitas Telkom.
5. Sahabat-sahabat terdekat dalam menempuh empat tahun perkuliahan Alifianti Mustika, Tasya Nofrida, Zalfa Maitsa, Dian Angraini, Mutiarahmi Khairunnisa, Annisa Safira, Noor Nisa, Ghehena Latipah, Adrian Jose, Wima Raharja, Mauladisra Mefid.
6. Saudara-saudara penulis, kakak Sarni Margareta Sitorus dan Gilda Priscilla.
7. Keluarga besar TT-42-04.