

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan dalam nama Bapa, Putra dan Roh Kudus, karena penyertaan dan kasih-Nya lah penulis dapat menyelesaikan perkuliahan di Telkom University dengan selesainya tugas akhir ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang mau membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih juga penulis ucapkan kepada:

1. Yesus Kristus, Tuhan dan Penyelamatku, yang telah mencurahkan rahmat, kekuatan dan penyertaan-Nya lah tugas akhir ini dapat selesai.
2. Bambang Purnomo Eko dan Minarti Gita Taruna, ayah dan ibuku, karena merekalah yang telah memberikan tenaga, support dan segalanya bagiku.
3. Valencia Nancy Febrila Eko, kakakku, penyemangat dan pemberi kekuatan bagiku.
4. Ibu Ridha Muldina Negara S.T., M.T. selaku pembimbing 1 dan dosen wali yang telah memberikan waktu, pikiran, saran dan tenaganya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini
5. Bapak Danu Dwi Sanjoyo S.T., M.T. selaku pembimbing 2, yang telah mencurahkan tenaga, pikiran, saran dan waktu bagi penulis sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
6. Kontrakan D 95, Aditia Tarigan, Rein Rachman P., Yoga Julio P., Hillarius Satrio S. dan Emmanuel Raditia P., Terima kasih kalian telah memberikan dukungan kepada saya dalam pengerjaan tugas akhir ini.
7. Grup Line, Anthonius Teddy, Giovanni Andre, Vincentius Calvinus J., Bonaventura Karunia H., Christian Benhard dan Theofilus Bangun. Terima kasih kepada kalian dalam memberikan support kepada saya.
8. Kepada seluruh teman-teman pengurus dan anggota KMK St. Aloysius IT Telkom dan KMK St. Agustinus Telkom University, karena support dan rasa keterbukaan kalianlah yang membuat saya dapat berkarya hingga studi penulis selesai di Telkom University ini.

Kepada seluruh pihak yang telah membantu lancarnya penulisan dari tugas akhir ini yang mungkin penulis lupa untuk menyebutkan satu persatu. Usaha kalian bagi penulis selalu dilihat oleh-Nya dan tidak ada yang percuma.