

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas segala kasih karunia-Nya yang memampukan penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir. Ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya disampaikan penulis kepada :

1. Orang Tua, Adik, dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan moril, materil serta do'a.
2. Kuncoro Triandono Mukti yang telah memberikan semangat selaku tim dalam pengerjaan tugas akhir.
3. Ir. Agus Virgono, M.T., selaku pembimbing 1 telah menyediakan waktu, tenaga, saran, dan pikiran untuk mengarahkan pengerjaan tugas akhir ini.
4. Randy Erfa Saputra, S.T., M.T. selaku pembimbing 2 telah menyediakan waktu, tenaga, saran, dan pikiran untuk mengarahkan pengerjaan tugas akhir ini.
5. Dosen sistem komputer Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu selama pembelajaran dikelas maupun diluar kelas.