

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kekuatan kepada saya untuk menyelesaikan tugas akhir studi ini.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua penulis (Sugeng Widodo dan Maylani Hartati), serta kakak penulis (Octaviani Puteri Kesuma Sugeng, S.S.), dan adik penulis (Oriani Sugeng Widodo) terima kasih atas dukungan dan doanya untuk melanjutkan pengerjaan tugas akhir ini.
2. Ibu Rita Magdalena, Ir., M.T. dan bapak Hilman Fauzi TSP, S.T., M.T. selaku pembimbing penulis yang telah meluangkan waktu dan ilmunya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ibu Nur Andini, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis yang telah membimbing selama menjalani perkuliahan dari awal hingga selesai.
4. Teman-teman seperjuangan dari TT-36-06 yang tidak pernah terpisahkan dari awal hingga akhir semester untuk selalu memberi semangat, saling mengingatkan, memotivasi dalam mengerjakan tugas akhir ini. See you on top TELESIX!
5. Asisten Laboratorium ELKOM 2015, Prim, Cepi, Mutia, Falih, Nanda, Ega, Melina.
6. Seluruh dosen Telkom University yang telah memberikan ilmunya yang berguna bagi penulis
7. Keluarga besar BLACK JACKET XXXVI. Terima kasih untuk waktu dan kebersamaannya, semoga kesolidaritasan tidak berhenti sampai disini. Mari HITAM-kan dunia per-TELEKOMUNIKASI-an yang ada di Indonesia maupun di luar negara Indonesia. Sukses untuk kita semua! Salam #PTST.
8. Keluarga besar ESTILO ALL STAR dan Himatel Is Yours. Terima kasih telah mengisi dunia perkuliahan penulis. Keluarga yang membuat penulis semakin berkembang baik sebagai pribadi maupun bagian dari keluarga hebat ini. ESTILO! ESTILO! ESTILO!
9. Keluarga IEEE Officer 2015. Terima kasih telah mengisi dunia perkuliahan penulis dan pengalaman yang luar biasa. Keluarga yang membuat penulis semakin berkembang baik sebagai pribadi maupun bagian dari kalian.
10. Keluarga PMK 2012. Terima kasih telah mengisi dunia perkuliahan penulis khususnya di semester 1 dan 2. Mari terangi dunia ini dengan terang yang ada di dalam diri kita. God bless us!

11. Teman-teman dari CuF Friend yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terutama untuk Cieun yang selalu menanyakan perkembangan tugas akhir ini.
12. Keluarga rohani dari KM Sukacita GBI ROCK yang selalu mendoakan dan memberi semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.
13. Anak Komplek yang selalu menghibur penulis dengan mengajak makan, Ariq, Andri, Apung, dan Achmad. Because no food no life!
14. Semua pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Tuhan Yesus memberkati.