

## UCAPAN TERIMA KASIH

1. Kepada Tuhan Yesus Kristus yang hanya oleh karena kasih karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Mamah dan Papa serta abang saya satu-satunya, Natanael atas doa-doa dan kata-kata motivasi yang senantiasa mengiringi langkah saya dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.
3. Kepadabapak Dr. Doan Perdana ST., MT dan Ibu Ridha Muldina N ST., MT selaku pembimbing I dan pembimbing II saya atas bantuan mereka serta saran yang membangun sehingga tugas akhir dapat terselesaikan.
4. Kepada bapak Zulfi ST., MT selaku dosen wali yang senantiasa membantu saya dalam segala proses akademis selama berkuliah di Telkom University.
5. Para VANET ranger, Chandra, Andi, Hima, dan Faikar yang sama-sama merasakan jatuh-bangun, berbagi candatawa dan kesuraman selama proses pengerjaan tugas akhir.
6. Teman-teman di kosan DeLoran Residence yang oleh karena keberadaan mereka telah membuat kosan begitu nyaman layaknya rumah sendiri.
7. Teman-teman saya di kampus, khususnya di PMK , UKM BAND , Lab Dastran , dan kelas TT-36-05 yang telah menjadi bagian penting dalam kehidupan saya di dunia perkuliahan.