

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang tulus dan ikhlas kepada semua pihak yang telah membantu pengerjaan Tugas Akhir ini:

1. Allah SWT Yang telah memberikan segala kemudahan kepada penulis melalui cara-Nya yang tidak dapat diduga. Hanya karena izin-Nya penulis dapat menemukan inspirasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua penulis yang tercinta bapak Cecep Yayan Suryana dan ibu Azizah, selalu memberikan penulis doa dan nasihat ketika menghadapi kesulitan selama pengerjaan tugas akhir.
3. Bapak Nyoman Bogi A. K, S.T., MSEE. dan Ibu Ratna Mayasari, S.T., M.T selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah memberikan banyak masukan dan dukungan kepada penulis. Saya sangat bersyukur dengan pembimbing yang selalu ada ketika saya butuh pencerahan.
4. Ibu Sussi,S.Si,M.T selaku Dosen Wali TT-39-12 terima kasih atas segala arahan dalam menempuh studi di Telkom University.
5. Seluruh Dosen dan Staff Telkom University yang telah membantu selama menempuh Pendidikan di Telkom University.
6. Kakak saya Vivit Astri Viani, Panji Adhiviana, Ahmad Fauzi, Triana Riskiyanti, adik saya M. Fajar Ichsan, dan keponakan saya Zhafran, Naraya, yang selalu menjadi teman di rumah selama penulis menghadapi kesulitan.
7. Adinda Nurfatimah, selaku teman dekat penulis terima kasih atas doa, bantuan, dorongan, dan perhatian kepada penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
8. Keluarga “BEBELEGUGAN” dan “PERMIB 2015” telah memberi banyak sekali kegembiraan dan pengalamannya selama penulis menjalani perkuliahan.
9. Keluarga “BARAYA” dan teman-teman TT-39-12 telah membantu dan berjuang Bersama selama menjalani perkuliahan.
10. Dan segenap teman-teman lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.