

## UCAPAN TERIMA KASIH

*Alhamdulillah*, segala puji hanya bagi Allah *Subhānahu Wa Ta'Ala*, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar. Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung, ucapan ini ditujukan kepada

1. H. Amin Nurtamin dan Hj. Nurhayati. Terimakasih atas cinta, do'a dan kesabarannya dalam memberikan semangat dan dukungan finansial, maaf Pak Bu anakmu ini terkadang begitu manja.
2. Bapak Agus Virgono, Ir., M.T. selaku pembimbing I dan Dosen Wali yang telah memberikan motivasi dan dorongan serta ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
3. Bapak Agung Nugroho Jati, ST., M.T. selaku pembimbing II, yang telah bersedia memberikan pengarahan terhadap kesulitan selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Simon Siregar, S.T., M.T. selaku pembimbing III, yang telah meluangkan waktu dan memberikan pendapatnya atas apa yang harus dilakukan dalam pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Sugeng Rumawan dan Retna Sejati, Kakak terhebat dan terbaik yang selalu mendukung, terimakasih telah menginspirasi dan memotivasi.
6. Teman kelompok TA (Sis Annis Waziroh & Mba Inna Prastiwi H.) yang terus berjuang bersama dalam kekompakkan serta sahabat satu perjuangan yang saling mengingatkan dan memberikan semangat untuk terus bangkit meskipun terkadang ada perbedaan pendapat,
7. Adik – adik di Kosan PGA 54 (Rahma, Rina, Riska, Dini, Suci, Tika, Dilla, Wiwik).
8. Seluruh teman-teman Keluarga Mahasiswa Pemasang Telkom.
9. Wiwia Oktorini Putri, Sari Nurhidayati dan Muhammad Irfan (Kak Ipan), sahabat terbaik dan terkece yang selalu siap mendengarkan keluh kesah, buat kak ipan terimakasih selalu siap sedia menemani begadang.