

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini. Penulis sadar, banyak sekali pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan proyek akhir ini. Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penyusunan proyek akhir ini :

1. ALLAH SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, segala nikmat yang diberikan, nikmat sehat, nikmat diberikan ketenangan pikiran, sehingga penulis dapat menyelesaikan proyek akhir ini.
2. Kedua orang tua, kakak dan adik penulis yang selalu mendoakan dan memberikan support secara moral maupun material kepada penulis.
3. Bapak Hafidudin, S.T, M.T. selaku pembimbing I yang telah membimbing, memberi ilmu, saran dan juga kritik yang membangun kepada penulis.
4. Bapak Dudung Ruhimat, S.T. selaku pembimbing II yang telah membimbing, memberi ilmu, saran dan juga kritik yang membangun kepada penulis.
5. Bapak Tengku Ahmad Riza, S.T, M.T. selaku dosen wali yang telah membimbing, memberi ilmu, saran dan juga kritik yang membangun kepada penulis sejak penulis memasuki dunia perkuliahan.
6. Kepada seluruh dosen d3 teknik telekomunikasi yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
7. Kepada Partener-ku Trya, Fiqqi, Utta, dan Fengki yang telah saling membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini.
8. Kepada teman-temanku Masitha, Intania, Amirah, dan Wulan yang telah saling mendoakan, menguatkan, dan memberikan semangat.
9. Kepada teman-teman dari kelas D3TT-38-03 yang telah berjuang bersama-sama.
10. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu, namun tidak mengurangi segala hormat dan rasa terima kasih penulis.