

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan banyak ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan proyek akhir ini:

1. Allah SWT atas segala petunjuk, bimbingan, perlindungan dan karunia, beserta curahan Rahmat-Nya, penulis sungguh mengakui kebesaran dan kuasa-Nya.
2. Papa dan Mama selaku kedua orang tua tercinta atas dukungan baik secara moral, moril, dan tak pernah berhenti memberikan doa dan kasih sayang yang tak terhingga mulai dari lahir hingga sekarang serta kakak dan adik yang selalu memberikan semangat dan doa.
3. Ibu Hasanah Putri, ST., MT selaku pembimbing 1, Bapak Iman Setyawan, ST. selaku pembimbing 2 dan Ibu Indrarini Dyah Irawati, ST., MT selaku dosen wali yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, saran, kritik, dan motivasi untuk menyelesaikan proyek akhir ini.
4. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi Telkom University yang telah memberikan ilmu selama menempuh Pendidikan di Telkom University. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
5. Partner saya rizky ferdiansyah yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat serta menjadi tempat berdiskusi.
6. Terima kasih syadni zain, eka putri, alisa, muthi, april, sheilla putri, yasinta sofiana dan ivan hidayah yang selalu memberikan doa dan dukungan semangat.
7. Teman-teman PERMISI (Perhimpunan Mahasiswa Mahasiswi Bekasi) yang telah memberi motivasi dan semangat untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini. Terima kasih untuk semua dukungan dari abang mpok. PERMISIIIIII,WOLESI~
8. Untuk semua pihak yang tidak dapat saya sebut satu persatu.