

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini, penulis ucapkan terimakasih atas segala Karunia, Rahmat, Berkah serta Ridha Allah S.W.T dalam memudahkan dan memberi kekuatan yang tiada batasnya kepada penulis untuk menyelesaikan Proyek Akhir ini. Juga kepada beberapa pihak yaitu:

1. Bapak Hafidudin, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I Proyek Akhir.
2. Bapak Dadan Nur Ramadan, S.Pd., M.T. selaku Dosen Pembimbing II Proyek Akhir.
3. Kedua orangtua serta keluarga terdekat, Bapak Hari Setyanto dan Ibu Weni Rahmawati serta adik saya Gading Alvaro yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi serta doa atas kelancaran dalam mengerjakan Proyek Akhir ini.
4. IbuSuciAulia, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis.
5. Seluruh dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah memberikan ilmu selama menempuh perkuliahan di Telkom University. Semoga ilmu yang diberikan dapat bermanfaat.
6. Teman penulis, Farah dan Dylla serta seluruh penghuni PPM ROUDHOTUL JANNAH yang selalu mendukung secara tidak langsung dan memberikan motivasi spiritual dan moril penulis dalam menyelesaikan proses penyusunan Proyek Akhir.
7. Rekan seperjuangan penulis Adi, Septian, Yusuf dan Tris yang turut berbagi ilmu dan membantu proses pembuatan alat.
8. Untuk teman-teman D3 TT39-03. Terimakasih untuk 3 tahun yang sangat menyenangkan
9. Serta seluruh pihak yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.