

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kemudahan, kekuatan, kelancaran, dan kenikmatan yang lainnya sehingga penulis dapat menghadapi segala ujian dan tantangan dalam pengerjaan Proyek Akhir ini. Shalawat serta salam selalu dipanjatkan kepada Nabi Muhammad SAW. Pada kesempatan ini penulisan ingin mengucapkan rasa terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Kedua orangtua penulis tercinta, Bapak **Dwi Sarwo Wibowo** dan ibunda **Yuniarni Hastuti** yang tiada hentinya memberikan doa, kasih sayang, motivasi dan dukungan demi keberhasilan penulis. Kesuksesan penulis persembahkan yang telah memberikan Pengorbanan tak terhingga sampai saat ini.
2. Ibu **Tri Damayanti, ST.,MT.** selaku pembimbing I, bapak **Eka Kelana, MSIT** selaku pembimbing II dan ibu **Yuyun Sitirohmah, ST., MT.** yang telah memberikan banyak ilmu serta masukan, waktu luang, bimbingan, motivasi, dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
3. Seluruh dosen Universitas Telkom khususnya dosen D3 Teknik Telekomunikasi yang telah mengajarkan ilmunya. Semoga selalu bermanfaat bagi penulis untuk masa depannya.
4. Teman terbaik penulis, **Sulistio Priatmojo** selaku pembimbing III yang telah memberikan waktu luang serta memberikan motivasi dalam kelancaran penyelesaian Proyek Akhir ini.
5. Semua teman-teman D3 Teknik Telekomunikasi angkatan 38, khususnya **D3TT-38-01** yang telah berjuang bersama selama kurang lebih 3 tahun ini.
6. Sahabat-sahabat kontrakan **PBB B19** yang selalu menjadi penghibur dan penyemangat dalam menyelesaikan Proyek Akhir ini.
7. Semua Pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu, Terima kasih banyak atas bantuannya.