

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Esa sehingga penyusun dapat menyelesaikan pengerjaan laporan skripsi ini dengan penuh hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Orang tua tercinta, Bapak Tatang Wahyudin dan Ibu Ela Herawati, atas segala dukungan, doa, nasihat serta motivasi dalam segala keadaan yang telah terjadi sehingga dapat terselesaikannya skripsi ini. Semoga Tuhan selalu menjaga dan melindungi selalu.
2. Bapak Efri Suhartono S.T., M.T. beserta Bapak Ir. Jaspas Hasudungan., M.T. selaku Dosen Pembimbing skripsi yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk selalu membimbing dengan penuh kesabaran dan kebaikan. Semoga Tuhan selalu memberikan rahmat serta berkat kepada Bapak Efri Suhartono dan Bapak Jaspas Hasudungan.
3. Prasista Oktavia, yang telah memberikan waktunya dalam suka maupun duka. Memberikan semangat disaat susah. Dan semoga diberikan Kesehatan selalu.
4. Teman terdekat, Hisyam, Iqbaldi, yang selalu menemani dan memberi dukungan dalam segala hal kepada penulis
5. Teman Lari Ica-ica, yang telah memberikan seluruh keceriaan disaat kondisi apapun. Semoga teman-teman dilimpahkan rezekinya dan dapat berkumpul kembali kedepannya, dan tak lupa diberi kesehatan selalu.
6. Teman-teman Teknik Telekomunikasi angkatan 2017 dan angkatan lainnya, yang selalu membantu dalam bentuk apapun.