

## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya serta hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini serta dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan makalah ini, maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT, karena atas nikmat dan karunia-Nya yang senantiasa diberikan kepada penulis
2. Nabi Muhammad SAW, karena atas rahmatnya penulis menjadi pribadi yang beriman.
3. Kepada orang tua penulis, Bapak H. Didin Sjafruddin dan Ibu Mardiana Asmaningsih yang senantiasa selalu memberikan doa, motivasi yang sangat membangun dan dukungan materil kepada penulis.
4. Kepada bapak Ir. Akhmad Hambali, M.T selaku dosen wali yang sudah memberi bantuan dan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
5. Ibu Ledy Novamizanti, S.SI., M.T. sebagai pembimbing 1 yang sudah memberi bimbingan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
6. Bapak Iwan Iwut Tritasmoro, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2 yang sudah memberi bimbingan dan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu.
7. Kepada saudara Dicky Taruna, Andre Mutalibov, Adila Khoirunnisa, Ingrid Paulina Kosegeran, Eka Santi Wahyuningtyas, Afif Priyambodo, Erizka, Galih Aldy selaku teman dekat penulis yang selalu memberi bantuan dan motivasi yang sangat membangun kepada penulis selama perkuliah di Universitas Telkom.
8. Kepada saudari Masayu Rizka selaku kakak kandung ke 2 dan saudara Masagus Rizky Radiansyah selaku kakak kandung ke 1 penulis yang telah memberi bantuan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Kepada teman-teman UKM Basket Telkom yang selalu memberi dukungan kepada penulis dalam pembuatan Tugas Akhir ini.

10. Kepada teman-teman TT-39-09 yang sudah memberikan bantuan dan motivasi kepada penulis selama perkuliah di Universitas Telkom, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
11. Kepada teman-teman Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi yang sudah memberi kesan terbaik selama perkuliah di Universitas Telkom.
12. Dosen S1 Teknik Telekomunikasi yang telah membagikan ilmunya kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung

Penulis mengucapkan Terimakasih banyak kepada semua pihak yang selalu memberi semangat, motivasi dan membantu dalam mengerjakan Tugas Akhir ini semoga Allah SWT yang membalas semua kebaikan kalian semua.

Bandung, Juni 2019



Masagus Rifqi Rasyadi RinanDito

1101154165