

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah karena berkah Allah SWT yang telah memberi rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini sebagai persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana pada prodi Teknik Telekomunikasi di Universitas Telkom. Maka pada kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak, khususnya:

1. Kedua orang tua tersayang yang selalu menjadi motivasi bagi penulis. Perhatian, do'a dan dukungan moril yang selalu menyertai peneliti.
2. Ibu Erna dan Ibu Rina selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan banyak bantuan tidak hanya tenaga, ide pemikiran, *support* dan waktunya.
3. Bu Ridha selaku dosen wali yang selalu sabar menghadapi anak – anaknya dan memberikan semangat.
4. Bapak Galuh Prihatmoko yang telah membimbing saya selama melakukan riset data dan menyediakan waktunya.
5. Ahmad Fida yang memberikan perhatian dan semangat motivasi untuk maju dan mendahulukan prioritas yang harus dikerjakan.
6. Dwi Rosalia dan Nina Karlina yang selalu memberikan dukungan dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
7. Penulis mengucapkan banyak terima kasih atas bantuannya kepada semua pihak yang terkait yang tertulis maupun tidak dan mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata.

Mengingat segala keterbatasan tenaga, pikiran dan pengetahuan serta kemampuan. Peneliti menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan. Maka dari itu peneliti mengharapkan kritik dan saran untuk membangun Tugas Akhir ini agar lebih baik.

Walaikumsalam Wr. Wb.

Bandung, April 2019

Peneliti