

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Salam dan Salawat semoga selalu tercurah pada baginda Rasulullah Muhammad SAW.

Tugas akhir ini berjudul “Pengaruh Kepadatan *Station* Dan Perubahan *Restricted Access Window* (RAW) Terhadap Kinerja Jaringan Dan Energi Efisiensi Pada IEEE 802.11ah” dikerjakan untuk memenuhi persyaratan lulus S1 prodi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Penulis merasa bahwa dalam penyusunan laporan ini masih mengalami hambatan dan kesulitan, selain itu penulis juga menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan yang ada, oleh sebab itu penulis mengharapkan adanya saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan tugas akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada berbagai pihak, antara lain:

1. Sukur kepada Allah SWT, yang terus memberikan rahmat, anugrah dan hidayah-Nya kepada penulis. Puji syukur atas nikmat, karunia, kelancaran, kesehatan, dan kekuatan yang telah dilimpahkan kepada penulis.
2. Orang tua penulis yang selalu dan senantiasa mendoakan kelancaran dan keberhasilan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas dukungan dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis.
3. Yang terhormat Bapak Doan Perdana dan Ibu Ridha Muldina Negara sebagai pembimbing penulis yang senantiasa membimbing, memberi arahan dan juga motivasi untuk bisa menyelesaikan Tugas Akhir ini. Terima kasih atas kesabaran menghadapi penulis, dan ilmu yang diberikan kepada penulis.
4. Yang terhormat Ibu Rita Purnamasari sebagai dosen wali penulis, terima kasih atas bimbingan, arahan serta nasihat yang diberikan kepada penulis selama penulis menempuh perkuliahan di Universitas Telkom.

5. Mr. Le Tian dan MOSAIC 802.11ah team dari MOSAIC University of Antwerp Belgium yang telah memberikan inspirasi yang besar dalam pembuatan dan pengerjaan Tugas Akhir ini.
6. Rekan-rekan penulis Kak Haristiano sulung, Risky Muktiarto, Nissa, Brian dan Nafis yang selalu memberikan bantuan dan dukungan pada penulisan tugas akhir ini.
7. Teman-teman TT-37-09 yang sama-sama berjuang dan saling memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir.
8. Terima kasih kepada Mas Galih yang telah memberikan motivasi, bimbingan, arahan dan semangat kepada penulis, serta menjadi teman sharing bagi penulis.
9. Kepada semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu karena keterbatasan ruang.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan pada pihak-pihak yang telah membantu dan tugas akhir ini dapat bermanfaat serta dapat diterima oleh seluruh lapisan masyarakat. Aamiin YA Rabbal'Alamiin.

Bandung, Desember 2019

Zihni Maulana