

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

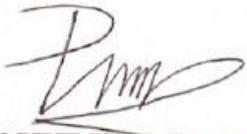
Alhamdulillah hirabbil'alamin, segala puji dan syukur Penulis sampaikan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya. Shalawat serta salam Penulis ucapkan kepada junjungan umat islam, nabi Muhammad SAW.

Alhamdulillah atas izin Allah SWT Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul "**ANALISIS PERBANDINGAN THROUGHPUT OPEN RAN 5G NEW RADIO ARAH DOWNLINK SECARA REAL BERDASARKAN 3GPP**" yang disusun sebagai salah satu syarat kelulusan dalam program studi Strata 1 Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom, Bandung.

Didalam penulisan Tugas Akhir ini Penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan ilmu dan kemampuan yang dimiliki, baik dari kualitas tulisan maupun kuantitas materi penelitian, maka dari itu, Penulis sangat menerima segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari segala pihak. Sebagai penutup Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang Penulis lakukan baik yang disengaja maupun tidak sengaja. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi Penulis khususnya dan untuk dunia Pendidikan, Perkembangan teknologi umumnya dan semua kalangan yang membaca tulisan ini.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Bandung, Agustus 2024

  
**PRAYUDHI AGUSTIAN**  
1101174114

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Teruntuk banyak pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, kebaikan dan kasih sayang terhadap Penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Dalam kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kepada kedua orang tua, Suhartono dan Anita, serta kakak Dian Ayu Ningrum dan Berli Yudiansyah yang telah menyayangi serta mendukung segala keputusan Penulis dalam menyelesaikan program sarjana. Terkhusus untuk mama papa yang selalu mendo'akan Penulis dan sabar dalam membimbing, mendidik, membesarkan serta menjaga Penulis hingga saat ini. Semoga Allah SWT selalu memberi kesehatan lahir batin dan dijauhkan dari segala hal-hal yang tidak baik. Aamiin.
3. Kepada bapak Dhoni Putra Setiawan, S.T., M.T., Ph.D., selaku Pembimbing I yang bersedia meluangkan waktu dalam membimbing dan mengarahkan Penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Kepada bapak Fardan, S.T., MSc., selaku pembimbing II yang bersedia meluangkan waktu dalam membimbing dan mengarahkan Penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
5. Kepada ibu Sofia Saidah, S.T., M.T., dan ibu Rita Magdalena, M.T., selaku wali dosen yang telah membantu Penulis dalam melaksanakan kegiatan perkuliahan selama menjadi mahasiswa Univeritas Telkom.
6. Kelas TT-41-11 yang telah menjadi teman selama masa perkuliahan Penulis.
7. Konti Gathrak 2018 yang telah menjadi keluarga Penulis dalam menjalani setiap proses yang telah Penulis lakukan di Universitas Telkom.
8. Kepada Irene Noviyantika yang telah tulus memberi semangat dan mendorong Penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh keluarga besar Penulis yang telah memberikan semangat dan do'a. sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.