

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Tugas akhir dengan judul **Perancangan 5G NR Demapper Berkemampuan Iterative Decoding menggunakan EXIT chart** ini merupakan salah satu syarat kelulusan program studi Teknik Telekomunikasi, Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom.

Beberapa bagian dari isi Tugas Akhir ini telah dipublikasikan dan dipresentasikan pada *International Conference Islam, Science, and Technology (ICON-ESTECH)* 2019 yang diselenggarakan oleh Universitas Islam Sunan Gunung Djati Bandung pada 11-12 Juli 2019 di Bandung, Jawa Barat. Judul *proceeding* yang dipublikasikan adalah ***EXIT Analysis for 5G NR Demapper and Future Enhancements*** dan tersedia di *SpringerLink Digital Library*.

Penulis berharap Tugas Akhir ini bermanfaat sebagai penambah wawasan dan pemantik semangat bagi pembaca untuk penelitian di masa mendatang. Selain itu, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir memiliki banyak kekurangan, oleh karenanya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk kebaikan penulis dalam penulisan selanjutnya.

Bandung, 20 Juni 2019

FADLI AFANDI PUTRA