

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat dan salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang syafa'atnya selalu kita harapkan di hari akhir kelak. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang Pendidikan S1 pada Program Studi Teknik Telekomunikasi, Direktorat Kampus Purwokerto, Universitas Telkom Purwokerto. Adapun topik yang diangkat berjudul “*Waveform Design for Optimizing eMBB Services in Communications 5G*”, yang membahas perancangan dan evaluasi *waveform* guna meningkatkan layanan eMBB dalam jaringan 5G.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat berbagai kekurangan. Oleh karena itu, masukan dan kritik yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan ke depannya. Penulis berharap, karya ini dapat memberikan manfaat, baik secara akademis maupun praktis, serta kontribusi positif bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang telekomunikasi.