

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan *Capstone Design* dengan judul **Implementasi Penyembunyian Informasi Berbasis Kuantum pada Citra dalam Bentuk Aplikasi Mobile dan Website untuk Demonstrasi**. Tugas Akhir dibuat dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan Program Studi S1 Teknik Telekomunikasi Universitas Telkom.

Penulisan Tugas Akhir bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat tentang pentingnya teknologi steganografi dan kuantum dalam konteks keamanan data digital. Hal melibatkan pengembangan media demonstrasi yang mudah diakses dan dipahami, seperti aplikasi dan *website*, yang dapat merangkul masyarakat luas. Selanjutnya, dengan peningkatan pemahaman, penelitian bertujuan untuk mempersiapkan kita dalam menghadapi dan mengantisipasi serangan baru yang memanfaatkan teknologi kuantum di masa depan.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis dengan tangan terbuka menerima kritik, saran, dan masukan yang membangun guna pengembangan lebih lanjut di masa mendatang.

Bandung, 20 Juli 2023



Clarisya Prameswari Surakhman

1101194062



Cristina Lestari

1101190442



D. Fadhil Abdurochim

1101194224



Fitra Baihaqi Supriyadi

1101194059



Fitri Marhamah Supriyadi

1101194030