

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya, sehingga laporan Tugas Akhir ini yang berjudul "*Implementasi Hybrid Kriptografi Diffie-Hellman dan ChaCha20 pada Keamanan File Dokumen*" dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Informatika, Telkom University.

Tugas Akhir ini membahas mengenai implementasi kombinasi algoritma kriptografi modern, yaitu Diffie-Hellman dan ChaCha20, yang bertujuan untuk meningkatkan keamanan dalam proses penyandian *file* dokumen digital. Latar belakang pemilihan topik ini didasari oleh pentingnya perlindungan data digital dari akses yang tidak sah di era teknologi informasi yang semakin berkembang pesat.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu selama proses penyusunan laporan ini, khususnya kepada Bapak Rizky Fenaldo Maulana, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing I dan Bapak Fandisya Rahman, S.Kom., M.Kom., selaku Pembimbing II atas bimbingan dan dukungannya. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Kaprodi Informatika, para dosen, rekan-rekan mahasiswa, serta semua pihak yang turut berkontribusi.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang keamanan data.

Surabaya, 24 Juli 2025

Nikko Yudha Asmara Adi