

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur alhamdulillah, penulis persembahkan Tugas Akhir ini yang insha Allah, Allah SWT yang senantiasa mencurahkan taufik, hidayah dan inayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan Rasulullah SAW, yang kita nantikan safa'atnya di hari kiamat nanti, dan semoga kita semua termasuk kedalam ummatnya.

Tugas Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat kelulusan tahap Sarjana pada program studi S1 Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Elektro Universitas Telkom. Judul yang dibahas dalam Tugas Akhir ini adalah “**Desain dan Implementasi Sistem Deteksi dan Pencegahan Serangan Siber Dengan Integrasi Machine Learning dan Intrusion Prevention System (IPS)**”.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk perbaikan di masa yang akan datang. Dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 15 Juli 2025

Tim Penulis