

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Analisis Network Security pada Layanan Wi-Fi XL Home terhadap Serangan Evil Twin*. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat keamanan jaringan pada layanan *Wi-Fi XL Home*, khususnya terhadap ancaman serangan *Evil Twin*. Serangan ini merupakan salah satu metode serangan rekayasa sosial dalam keamanan jaringan yang bertujuan untuk menipu pengguna agar terhubung ke jaringan palsu yang disiapkan oleh penyerang. Dengan penelitian ini, diharapkan dapat memberikan gambaran menyeluruh mengenai potensi ancaman, kelemahan yang mungkin terdapat dalam sistem, serta langkah-langkah mitigasi yang dapat diterapkan untuk meningkatkan keamanan jaringan *Wi-Fi*.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan, baik dalam ruang lingkup maupun pendekatan yang digunakan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang keamanan jaringan dan menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Purwokerto, 20 Januari 2025

Fikri Muzaki
NIM. 21102107