

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkat, rahmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini yang berjudul “Analisis Kerentanan pada Aplikasi Web Sekolah XYZ dan Upaya Mitigasi Menggunakan Metode *Open Web Application Security Project (OWASP)*”. Laporan ini disusun sebagai bagian dari tugas dan tanggung jawab penulis dalam rangka menyelesaikan studi pada program studi sarjana Teknologi Informasi di Universitas Telkom.

Penyusunan laporan ini bertujuan untuk memberikan gambaran mengenai hasil pengujian kerentanan terhadap aplikasi web Sekolah XYZ, analisis kerentanan yang ditemukan, serta rekomendasi upaya mitigasi yang dapat diterapkan untuk meningkatkan keamanan aplikasi web tersebut. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis tidak dapat menyelesaikannya tanpa bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Muhamad Irsan, S.T., M.Kom., Ph.D. selaku Dosen Pembimbing 1 yang senantiasa memberikan arahan, bimbingan, serta motivasi dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibu Kepala Sekolah XYZ yang telah mengizinkan penulis untuk menggunakan aplikasi web Sekolah XYZ sebagai studi kasus pada tugas akhir ini.
3. Kedua orang tua penulis, Ibu Sri Yamah dan Bapak Ahmad Aliyas Zainuddin yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat yang tak pernah putus.
4. Seluruh pihak yang secara tidak langsung turut mendukung berkontribusi pada penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala keterbatasan yang mungkin ada, serta mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk penyempurnaan di masa yang akan datang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi

pembaca, khususnya dalam bidang keamanan aplikasi web, serta menjadi kontribusi yang berarti dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, 17 Januari 2025

Ferry Firmansyah