

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan judul " *MODELING TREN KERENTANAN SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN MODEL *AUTOREGRESSIVE INTEGRATED MOVING AVERAGE* PADA DATA *COMMON VULNERABILITIES AND EXPOSURES** " sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program Sarjana.

Laporan ini disusun dengan tujuan untuk mengeksplorasi karakteristik data kerentanan keamanan siber, mengidentifikasi jenis kerentanan yang paling dominan berdasarkan standar CWE, serta menganalisis tren fluktuasi jumlah CVE dengan pendekatan pemodelan deret waktu. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam upaya memahami dinamika ancaman keamanan informasi dan memberikan rekomendasi mitigasi yang relevan bagi para profesional di bidang keamanan TI.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada dosen pembimbing, keluarga tercinta, rekan-rekan sejawat, serta semua pihak yang telah memberikan dukungan, masukan, dan semangat selama proses penyusunan tugas akhir ini berlangsung.

Penulis juga menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf apabila terdapat kekurangan dalam penyampaian isi maupun analisis yang disajikan. Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri maupun bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkepentingan di bidang keamanan siber.

Purwokerto, 10 Juli 2025

Gilang Fibarkah