

## DAFTAR ISTILAH

**ACF (*Autocorrelation Function*)** : Alat statistik untuk mengukur dan menganalisis hubungan antara pengamatan dalam data deret waktu pada berbagai lag.

**ADF (*Augmented Dickey-Fuller Test*)** : Uji statistik untuk menentukan apakah suatu deret waktu bersifat stasioner atau tidak.

**ARIMA** : Model analisis deret waktu yang digunakan untuk memprediksi data berdasarkan hubungan antara data masa lalu (autoregressive), perbedaan nilai-nilai data sebelumnya (integrated), dan kesalahan prediksi sebelumnya (moving average).

**Baseline Metric** : Ukuran dasar yang digunakan sebagai acuan untuk membandingkan hasil atau kinerja suatu model atau metode.

**Buffer Overflow** : Jenis kerentanan keamanan yang terjadi ketika suatu program menulis lebih banyak data ke dalam buffer daripada yang dirancang untuk ditampung, menyebabkan perilaku tak terduga.

**Cross-Validation** : Teknik statistik untuk mengevaluasi kinerja model dengan membagi data menjadi subset pelatihan dan pengujian untuk memeriksa keakuratan prediksi.

**CVSS (*Common Vulnerability Scoring System*)** : Kerangka kerja untuk memberikan skor tingkat keparahan kerentanan berdasarkan faktor seperti dampak dan kemungkinan eksploitasi.

**CVE (*Common Vulnerabilities and Exposures*)** : Basis data yang mencantumkan kerentanan keamanan yang dikenal secara publik, memudahkan berbagi informasi di antara berbagai alat keamanan.

**Differencing** : Teknik statistik untuk mengubah data deret waktu menjadi stasioner dengan mengurangi nilai saat ini dengan nilai sebelumnya.

**Imputasi Data (*Data Imputation*)** : Proses pengisian nilai-nilai yang hilang dalam dataset dengan pendekatan statistik atau algoritma.

**Lag** : Interval waktu antara satu pengamatan dengan pengamatan lainnya dalam data deret waktu.

**MAPE (*Mean Absolute Percentage Error*)** : Ukuran kesalahan prediksi dalam persentase, menunjukkan seberapa besar prediksi melenceng dari nilai sebenarnya.

**MITRE Corporation** : Organisasi nirlaba yang mengelola CVE dan mendukung proyek-proyek di bidang keamanan siber.

**Mitigasi** : Tindakan atau langkah yang diambil untuk mengurangi atau mengelola dampak dari kerentanan atau risiko.

**NVD (*National Vulnerability Database*)** : Basis data yang dikelola oleh pemerintah AS, menyediakan informasi mendalam tentang kerentanan yang diidentifikasi di CVE.

**PACF (*Partial Autocorrelation Function*)** : Alat statistik yang mengukur hubungan antara nilai suatu deret waktu dengan nilai lag-nya, setelah mengontrol efek dari interval antara lag tersebut.

**Residual** : Perbedaan antara nilai yang diamati dan nilai yang diprediksi oleh model statistik.

**RMSE (*Root Mean Square Error*)** : Ukuran rata-rata akar kuadrat kesalahan antara nilai yang diprediksi dan nilai aktual.

**Scalability** : Kemampuan sistem atau model untuk menangani peningkatan jumlah data atau kompleksitas tanpa kehilangan efisiensi.

**SQL Injection** : Jenis serangan keamanan di mana peretas menyisipkan kode SQL berbahaya ke dalam input yang diinterpretasikan oleh aplikasi untuk merusak atau mencuri data.

**Stationarity** : Properti data deret waktu di mana statistik seperti rata-rata dan variansi tidak berubah seiring waktu.