

DAFTAR ISTILAH

Istilah	Deskripsi
<i>Holt-Winters</i>	Metode peramalan deret waktu yang menggabungkan komponen level, tren, dan musiman. Cocok untuk data dengan pola musiman dan tren yang jelas.
<i>Additive</i>	Varian dari metode <i>Holt-Winters</i> di mana efek musiman bersifat tetap (tidak berubah terhadap level data)
<i>Time Series</i>	Deret data yang disusun secara kronologis berdasarkan waktu. Digunakan untuk mengamati pola historis dan memprediksi nilai di masa mendatang.
<i>Multiplicative</i>	Varian <i>Holt-Winters</i> yang mengasumsikan bahwa efek musiman berubah secara proporsional terhadap level data.
<i>Seasonality</i> (Musiman)	Pola berulang secara periodik dalam data, seperti peningkatan harga menjelang bulan Ramadhan
Trend	Arah umum pergerakan data dalam jangka panjang, misalnya tren harga yang terus meningkat atau menurun.
Level	Nilai dasar atau rata-rata yang mencerminkan posisi data pada waktu tertentu dalam peramalan.
<i>Forecasting</i>	Parameter yang digunakan untuk mengatur bobot pengaruh data historis dalam model <i>Holt-Winters</i>
<i>Interpolasi Linear</i>	Teknik pengisian nilai kosong dalam deret waktu dengan menghubungkan dua titik data terdekat melalui garis lurus

Istilah	Deskripsi
<i>Log Transformation</i>	Proses mengubah data menggunakan fungsi logaritma untuk menstabilkan variansi dan mengurangi pengaruh lonjakan harga.
<i>Smoothing</i> Parameter (α , β , γ)	Parameter yang digunakan untuk mengatur bobot pengaruh data historis dalam model <i>Holt-Winters</i> .
Optimasi Parameter	Proses penyesuaian nilai parameter <i>smoothing</i> (α , β , γ) untuk memperoleh hasil prediksi terbaik.
<i>Grid Search</i>	Teknik pencarian parameter terbaik dengan mencoba berbagai kombinasi nilai dalam ruang parameter yang ditentukan.
<i>Decomposition</i> (Dekomposisi)	Proses memisahkan data deret waktu menjadi tiga komponen: tren, musiman, dan residual untuk analisis lebih mendalam.
Residual	Selisih antara nilai aktual dan prediksi, yang mencerminkan kesalahan model dalam menjelaskan variasi data.