

Metode Peramalan Data Deret Waktu

- Tujuan : Memberikan pengetahuan tentang bagaimana melakukan peramalan deret waktu (time series)
- Waktu : 6 hari @ 6 jam efektif.
- Calon Peserta : Umum
- Hasil Diharapkan : Peserta mampu menerapkan berbagai metode peramalan dalam melakukan peramalan (*forecast*) terhadap data deret waktu (*time series*) yang menjadi wewenang nya
- Ringkasan Materi :
- Pendahuluan
 - Kebutuhan dan kegunaan peramalan
 - Peranan teknik peramalan dewasa ini
 - Dasar-dasar peramalan kuantitatif
 - Peramalan eksplanatoris dan deret waktu
 - Pendugaan kuadrat terkecil
 - Menemukan dan menjelaskan hubungan atau pola data
 - Statistika Deskriptif
 - Ketepatan metode peramalan
 - Metode pemulusan (Smoothing)
 - Metode perata-rataan (Average)
 - Metode pemulusan eksponensial (Exponential Smoothing)
 - Metode pemulusan lainnya
 - Metode Regresi
 - Regresi Linier Sederhana
 - Regresi Linier Berganda

- Metode Box-Jenkins (ARIMA)
 - Dasar-dasar analisis deret waktu
 - Metode box-jenkins