

DAFTAR PUSTAKA

- Alfatah, V. A. (1998). *Pemilihan Metode Peramalan (Forecasting) untuk Produk Passanger Car C Class dan E Class Pada PT. German Motor Manufacturing*. Depok: Teknik Industri, Universitas Indonesia.
- Ariyani, Erni. (2009) *Perencanaan Produksi dengan Metode De Novo Programming untuk Memperoleh Keuntungan yang Maksimal di PT. DIAMOND*. Jatim: LPPM UPN Veteran.
- Chang, H. C., & Chuang, L. W., (2009). *Forecasting Application of Supply Chain Demand Based on Grey System Theory and Neural Network Theory*. The Business Review, Cambridge (Vol. 13 Num. 2 p. 221-229).
- Cryer Cryer, J.D. (2008) *Time series Analysis Boston: University of Iowa PWS Kent Publishing Company*;
- Firdaus, M. (2006) *Analisis Deret Waktu Satu Ragam* Jakarta: IPB Press
- Frista. (2019) *Analisis Perencanaan Produksi Pad Apt. Armstrong Industry Indonesia Dengan Metode Forecasting dan Agregat Planning*
- Hakim, Arif (2011). *Pengantar Time series Fakultas Ekonomi*. Universitas Indonesia
- Hanke & Wichern Hanke, J.E.(2005) dan Wichern, D.W. *Business Forecasting. 8th ed. New Jersey:Prentice-Hal*
- Kasarim, (2008). *Metodologi Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif*
- Kusuma, Hendra. (1999). *Manajemen Produksi Perencanaan dan Pengendalian Produksi*. Yogyakarta: Andi Offset
- Politeknik STTT Bandung. (2023) *buku Pedoman Tugas Akhir*. Program Studi Produksi garmen. Bandung: Politeknik STTT Bandung
- Ranchman, Rizal. (2018). *Penerapan Metode Moving average dan Exponential smoothing Pada Peramalan Produksi Industry Garmen*
- Tholib, M. (2016) *Peramalan Penjualan dalam Rangka Perencanaan Produksi pada Perusahaan Furniture (Studi Kasus C. Budi Luhur Siduarjo)*
- Yamit, Zulian. (2005) *Manajemen Persediaan*. Ekonisia: Yogyakarta.

Lampiran

Lampiran uji exponential smoothing

Pengujian ini hanya menggunakan beberapa sampel data sebagai contoh, tujuan dari lampiran ini memastikan perhitungan menggunakan ala bantu dan manual sama. Rumus peramalan exponential smoothing :

$$St = \alpha * Xt + (1 - \alpha) * Ft - 1$$

Keterangan :

St = peramalan untuk periode t.

Xt = Nilai aktual *time series*

Ft-1 = peramalan pada waktu t-1 (waktu sebelumnya)

α = konstanta perataan antara 0 dan 1

Peramalan				
Periode	Data Penjualan	$\alpha = 0,1$	$\alpha = 0,2$	$\alpha = 0,4$
Mei 22	139	-	-	-
Jun 22	96	96	96	96
Jul 22	117	$(0,1 \times 96) + (0,9 \times 139) = \mathbf{126,06}$	$(0,2 \times 96) + (0,8 \times 139) = \mathbf{130,4}$	$(0,4 \times 96) + (0,6 \times 139) = \mathbf{121,8}$
Ags 22	112	$(0,1 \times 117) + (0,9 \times 126,6) = \mathbf{125,15}$	$(0,2 \times 117) + (0,8 \times 130,4) = \mathbf{127,72}$	$(0,4 \times 117) + (0,6 \times 121,8) = \mathbf{119,88}$
Sep 22	116	$(0,1 \times 112) + (0,9 \times 125,15) = \mathbf{123,83}$	$(0,2 \times 112) + (0,8 \times 127,72) = \mathbf{124,57}$	$(0,4 \times 112) + (0,6 \times 119,88) = \mathbf{116,72}$