

MEMPELAJARI PERAMALAN PERMINTAAN PRODUK MOTOR DIESEL TIPE TF 85 MLY DI PT. YANMAR DIESEL INDONESIA

Nurjannah, Rossi Septy Wahyuni, ST., MT.

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2009

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : peramalan, regresi linier, sin

Abstraksi :

PT. YANMAR DIESEL INDONESIA (YADIN) adalah salah satu perusahaan yang memproduksi motor diesel. Banyaknya motor diesel yang diproduksi membuat penulis hanya membatasi permasalahan pada tipe motor diesel TF 85 MLY. Produk tipe TF 85 MLY dipergunakan untuk pertanian, sehingga penjualannya dipengaruhi oleh faktor musim. Langkah awal untuk membuat suatu perencanaan yaitu peramalan. Metode peramalan yang digunakan antara lain regresi linier dengan mempertimbangkan pengaruh musiman dan Single Exponential Smoothing (SES). Peramalan ditujukan untuk memperkirakan jumlah permintaan produk mesin diesel tipe TF 85 MLY. Data yang digunakan untuk meramalkan yaitu data penjualan produk selama 3 tahun terakhir. Penggunaan kedua metode ini hanya sebagai perbandingan antara teori dengan praktek dilapangan, tentunya kedua metode ini tidak digunakan sebelumnya pada pabrik. Melihat perencanaan yang dibuat pabrik telah memiliki kebiasaan yang berbeda maka penulis hanya membuat peramalan ini sebagai hasil penelitian yang dibuat penulis.