

## ABSTRAK

Dhanu Tirta Dharmawan, 50420366.

### **IMPLEMENTASI REGRESII LINIER UNTUK PREDIKSI *GROSS SALES* DARI PENJUALAN DI *COFFEE SHOP* PEMERINTAH KOPI**

PI. Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas Gunadarma. 2023

Kata Kunci : Implementasi Regresi Linier, *Gross Sales*, *Coffee Shop*

(X +48+ Lampiran)

Pemerintah Kopi merupakan *coffee shop* yang berdiri cukup lama di daerah Galaxy, Kota Bekasi. Penjualan yang terjadi pada Pemerintah Kopi sangat penting karena prinsip dari suatu *coffee shop* adalah meraih laba sebesar-besarnya. Kurangnya perhatian terhadap pendapatan atau *gross sales* pada Pemerintah Kopi terus menerus akan membuat keuangan menjadi kacau dan berujung bangkrut. Penulisan Ilmiah ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode regresi linier sebagai alat prediksi *Gross Sales* (penjualan kotor) dari penjualan di *Coffee Shop* Pemerintah Kopi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data penjualan dari bulan januari 2020 sampai dengan mei 2023 pada Pemerintah Kopi. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metrik evaluasi *Mean Absolute Percentage Error* (MAPE) untuk mengevaluasi akurasi prediksi model regresi linier. Hasil pengujian menunjukkan bahwa model regresi linier yang diimplementasikan memiliki tingkat akurasi yang tinggi, dengan nilai MAPE sebesar 3%. Ini menunjukkan bahwa model mampu memprediksi *Gross Sales* dengan tingkat kesalahan yang rendah, sehingga dapat menjadi alat yang berguna untuk membantu dalam perencanaan dan pengambilan keputusan di *Coffee Shop* Pemerintah Kopi.

Daftar Pustaka (2015 - 2023)