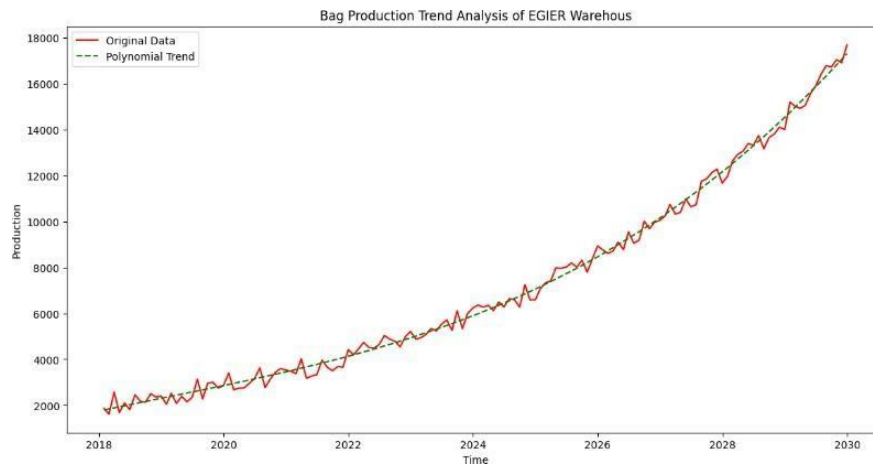


Problem 1



Pada problem 1 ini dapat dilihat di grafik bahwa setiap tahunnya rata rata tren akan cenderung menaik(green line). Di problem ini saya menggunakan metode regresi polinomial berderajat 3 untuk menganalisis tren produksi tas. Alasannya ialah:

- Lebih Fleksibel dibandingkan model Linear
Kita ketahui bahwa produksi suatu barang akan dipengaruhi oleh beberapa faktor misalnya seperti musim, tren penjualan dan juga kebijakan produksi yang mengakibatkan perbedaan konsumtif konsumen. Model Polinomial ini dapat menangkap variasi non-linear lebih baik dibandingkan model linear sederhana.
- Implementasi dan Interpretasi yang Mudah