

Nama : Ainur Rohman
NPM : 03.2020.1.90725
Tugas Minggu 14

Soal:

1. Diketahui set data sbb:

Unit	Biaya
10	8449
20	6751
30	5257
40	3984
50	2805
60	1994
70	1265
80	624
90	442
100	299
110	304
120	685
130	1109
140	1809
150	2859
160	3819
170	5131
180	6653

Untuk memahami set data ini maka set data di atas harus digambarkan chart (grafik) nya dulu. Tentukan fitting apa yang sesuai untuk set data tersebut. Tuliskan persamaannya. Kemudian hitung akurasinya. Gunakan Excel. Laporkan dalam bentuk MsWord.

Jawaban:

1. Dari semua fitting curve yang sudah diuji coba, ternyata fitting curve yang memiliki nilai akurasi tinggi adalah **Fitting Curve Polinomial Orde 2 (Persamaan Kuadrat)**. Dengan akurasi sebesar **96 %**, Rumusnya adalah sebagai berikut: $y = 1,002x^2 - 201,2x + 10391$ (Lebih lengkap terdapat di lampiran MS. Excel, Sheet Fitting Curve).