## **AOL Scientific Computing**

## 2702275024 – Raphael Brian Pratama

Link: <a href="https://colab.research.google.com/drive/1nWYo7PVIDMvHmEN2PgZjNvZQ-BpROOYO?usp=sharing">https://colab.research.google.com/drive/1nWYo7PVIDMvHmEN2PgZjNvZQ-BpROOYO?usp=sharing</a>

- 1. Alasan saya menggunakan regresi polinom karena metode regresi polinom dengan derajat 6 dapat membuat tren dari suatu grafik.
- 2. Alasan saya menggunakan metode Taylor Series karena tipe soal tersebut membutuhkan Taylor Series untuk membuat hasil kira-kira (Approximate).
- 3. Alasan saya menggunakan metode Newton-Raphson karena metode tersebut sangat tepat dengan soal ini.