

1. Buka link berikut <https://bit.ly/3PsVQyJ>. Kemudian, baca dengan seksama dan ikuti semua langkah yang ada pada link tersebut.
2. Ubah dataset dengan rentang waktu dari 1 September 2021 – 30 September 2021.
3. Tentukan hasil prediksi untuk tanggal 29 September 2021!
4. Sebutkan model mana yang paling baik untuk menentukan prediksi pada tanggal 29 September 2021! Linear, Polynomial, atau RBF?
5. Jelaskan setiap langkah run yang sudah anda buat!

## Jawaban

1. [https://colab.research.google.com/gist/ryfkii/65144863a928b1690c95025f53e5abe7/14119450\\_muhammad-ryfki\\_3ka18.ipynb?hl=id](https://colab.research.google.com/gist/ryfkii/65144863a928b1690c95025f53e5abe7/14119450_muhammad-ryfki_3ka18.ipynb?hl=id)

```

# Description: This program predicts the price of G00G stock for a
specific day

# Import the libraries
from sklearn.svm import SVR
import numpy as np
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
plt.style.use('seaborn-darkgrid')

# Load the data
from google.colab import files
uploaded = files.upload()

# Store and look at the data
df = pd.read_csv('G00G.csv')
df

```

	Date	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume
0	2021-06-01	2422.000000	2437.970947	2404.879883	2429.810059	2429.810059	958300
1	2021-06-02	2435.310059	2442.000000	2404.199951	2421.280029	2421.280029	857900
2	2021-06-03	2395.020020	2409.745117	2382.830078	2404.610107	2404.610107	917300
3	2021-06-04	2422.520020	2453.858887	2417.770020	2451.760010	2451.760010	1297400
4	2021-06-07	2451.320068	2468.000000	2441.072998	2466.090088	2466.090088	1192500
...	...	...	...	...	...	...	...
248	2022-05-24	2127.550049	2127.899902	2044.160034	2118.520020	2118.520020	3019300
249	2022-05-25	2102.840088	2130.894043	2084.225098	2116.790039	2116.790039	1895000
250	2022-05-26	2121.010010	2179.104980	2109.760010	2165.919922	2165.919922	1514400

- 2.

65	2021-09-01			2913.0	2936.409912	2912.290039	2916.840088	791
66	2021-09-02			2918.98999	2926.5	2882.129883	2884.379883	1092
67	2021-09-03			2882.919922	2907.540039	2870.100098	2895.5	955
68	2021-09-07			2894.98999	2916.47998	2890.820068	2910.379883	758
69	2021-09-08			2907.870117	2911.02002	2884.0	2897.669922	774
70	2021-09-09			2897.669922	2913.389893	2888.679932	2898.27002	739
71	2021-09-10			2908.078117	2920.379883	2834.830078	2838.419922	1644
72	2021-09-13			2864.02002	2883.820068	2845.649992	2869.308049	1008
73	2021-09-14			2883.219971	2884.558049	2858.116107	2868.120117	945
74	2021-09-15			2875.179832	2911.629883	2845.120117	2904.120117	1032
75	2021-09-16			2902.419922	2904.0	2868.326904	2887.469971	1014
76	2021-09-17			2875.969971	2884.98999	2821.22998	2829.27002	3002
77	2021-09-20			2780.803906	2787.25	2741.060059	2780.340088	1745
78	2021-09-21			2802.340088	2816.231934	2778.110107	2792.929932	906
79	2021-09-22			2801.01001	2831.669922	2789.435059	2818.77002	1103
80	2021-09-23			2832.189941	2845.049072	2821.929932	2836.530029	863
81	2021-09-24			2818.919922	2858.070068	2817.01001	2852.659912	747
82	2021-09-27			2831.709961	2850.0	2810.0	2830.02002	942
83	2021-09-28			2781.77002	2792.129883	2714.0	2723.679932	2109
84	2021-09-29			2742.194092	2747.969971	2685.0	2690.419922	1316
85	2021-09-30			2686.5	2711.800049	2660.0	2665.310059	1764

3.

Index	Date	Open	High	Low	Close	Adj Close	Volume
84	2021-09-29	2742.194092	2747.969971	2685.0	2690.419922	2690.419922	131690

Show 10 per page  
Like what you see? Visit the [data table notebook](#) to learn more about interactive tables.

4. model rbf paling baik

5.

-yang pertama saya menulis satu baris kode adalah memberikan deskripsi di komentar tentang apa yang dilakukan kode tersebut.

-Yang kedua impor paket /libraries untuk memudahkan penulisan program

-yang ketiga Selanjutnya saya akan memuat data saham Google (GOOG) ke dalam sebuah variabel bernama 'df' kependekan dari data frame.