1. Buka link berikut https://bit.ly/3PsVQyJ. Kemudian, baca dengan seksama dan ikuti semua langkah yang ada

pada link tersebut.

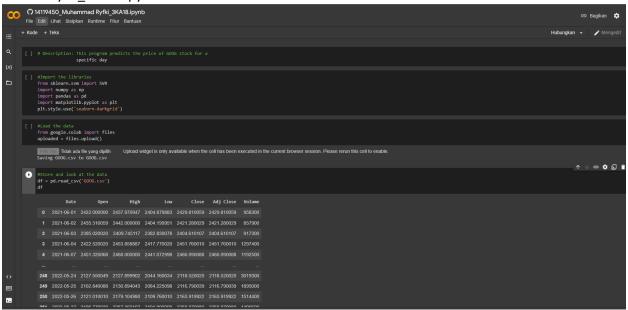
- 2. Ubah dataset dengan rentang waktu dari 1 September 2021 30 September 2021.
- 3. Tentukan hasil prediksi untuk tanggal 29 September 2021!
- 4. Sebutkan model mana yang paling baik untuk menentukan prediksi pada tanggal 29 September 2021! Linear,

Polynomial, atau RBF?

5. Jelaskan setiap langkah run yang sudah anda buat!

Jawaban

 $1. https://colab.research.google.com/gist/ryfkii/65144863a928b1690c95025f53e5abe7/14119450_muhammad-ryfki_3ka18.ipynb?hl=id$



2.

| 65 2021-09-01 | | | | | | |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|
| 63 2021-03-01 | 2913.0 | 2936.409912 | 2912.290039 | 2916.840088 | 2916.840088 | 791 |
| 66 2021-09-02 | 2918.98999 | 2926.5 | 2882.129883 | 2884.379883 | 2884.379883 | 1092 |
| 67 2021-09-03 | 2882.919922 | 2907.540039 | 2870.100098 | 2895.5 | 2895.5 | 955 |
| 68 2021-09-07 | 2894.98999 | 2916.47998 | 2890.820068 | 2910.379883 | 2910.379883 | 758 |
| 69 2021-09-08 | 2907.870117 | 2911.02002 | 2884.0 | 2897.669922 | 2897.669922 | 774 |
| 70 2021-09-09 | 2897.669922 | 2913.389893 | 2888.679932 | 2898.27002 | 2898.27002 | 739 |
| 71 2021-09-10 | 2908.870117 | 2920.379883 | 2834.830078 | 2838.419922 | 2838.419922 | 1644 |
| 72 2021-09-13 | 2864.02002 | 2883.820068 | 2845.649902 | 2869.300049 | 2869.300049 | 1008 |
| 73 2021-09-14 | 2883.219971 | 2894.550049 | 2858.110107 | 2868.120117 | 2868.120117 | 945 |
| 74 2021-09-15 | 2875.179932 | 2911.629883 | 2845.120117 | 2904.120117 | 2904.120117 | 1032 |
| 75 2021-09-16 | 2902.419922 | 2904.0 | 2868.326904 | 2887.469971 | 2887.469971 | 1014 |
| 76 2021-09-17 | 2875.969971 | 2884.98999 | 2821.22998 | 2829.27002 | 2829.27002 | 3002 |
| 77 2021-09-20 | 2780.003906 | 2787.25 | 2741.060059 | 2780.340088 | 2780.340088 | 1745 |
| 78 2021-09-21 | 2802.340088 | 2816.231934 | 2778.110107 | 2792.929932 | 2792.929932 | 906 |
| 79 2021-09-22 | 2801.01001 | 2831.669922 | 2789.435059 | 2818.77002 | 2818.77002 | 1103 |
| 80 2021-09-23 | 2832.189941 | 2845.049072 | 2821.929932 | 2836.530029 | 2836.530029 | 863 |
| 81 2021-09-24 | 2818.919922 | 2858.070068 | 2817.01001 | 2852.659912 | 2852.659912 | 747 |
| 82 2021-09-27 | 2831.709961 | 2850.0 | 2810.0 | 2830.02002 | 2830.02002 | 942 |
| 83 2021-09-28 | 2781.77002 | 2792.129883 | | 2723.679932 | 2723.679932 | 2109 |
| 84 2021-09-29 | 2742.194092 | 2747.969971 | 2685.0 | 2690.419922 | 2690.419922 | 1316 |
| 85 2021-09-30 | 2686.5 | 2711.800049 | 2660.0 | 2665.310059 | 2665.310059 | 1764 |

3.



- 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.