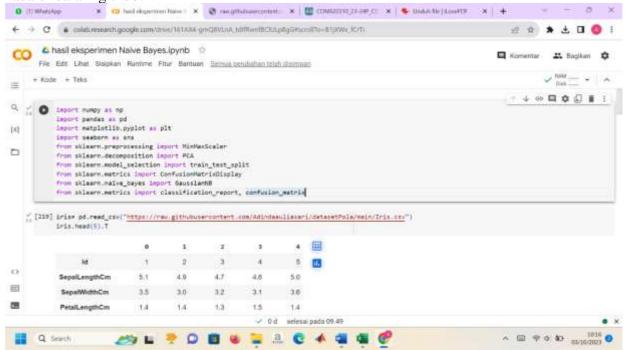
Nama: Adinda Aulia Sari

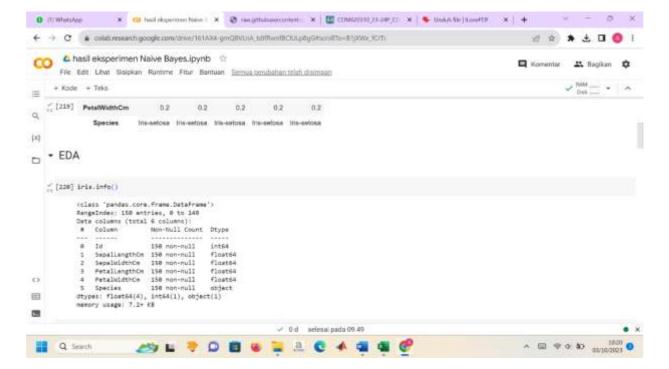
NPM: 2117051018

Kelas: D

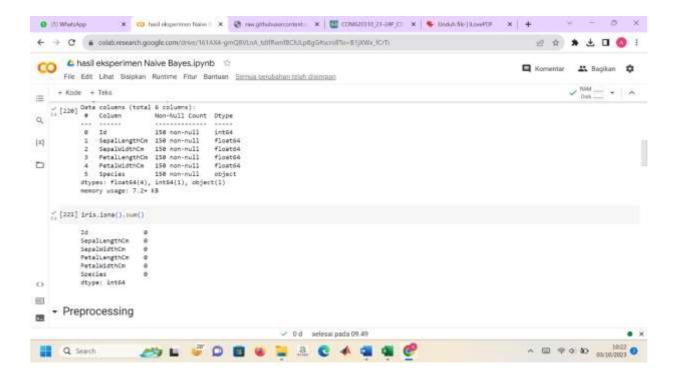
Langkah Awal saya mengimport terlebih dahulu setelah itu memasukkan dataset iris yang ada di dalam github.



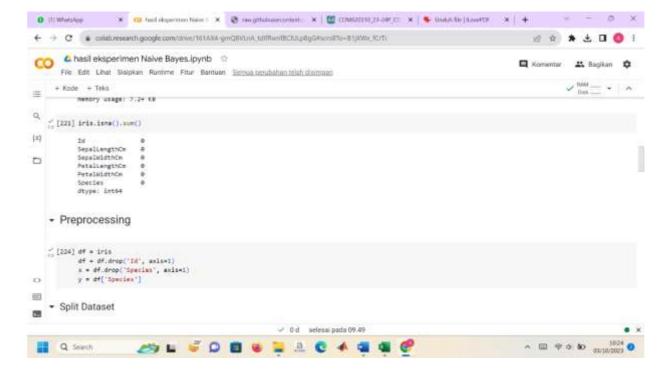
Setelah itu menampilkan data set dengan mengetikkan fungsi ".info"



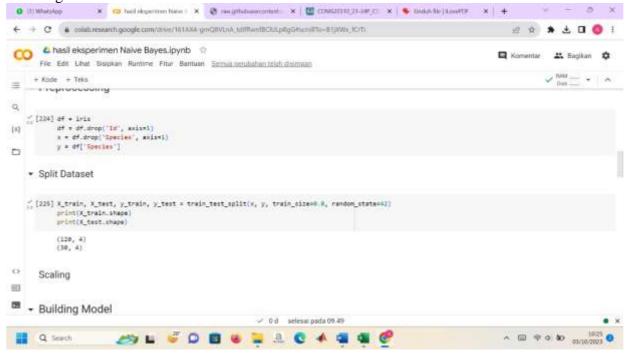
Selanjutnya saya akan mengecek nilai null dan deret yang kosong dengan fungsi .isna



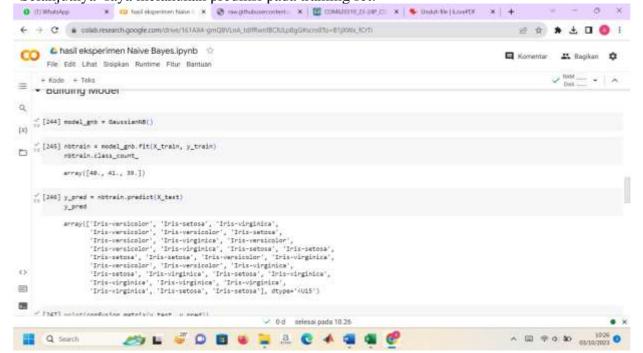
Setelah itu saya menghapus kolom yang menurut saya tidak perlu digunakan yaitu kolom *id* dan menghapus Species dari dataframe yang akan menjadi variable dependen.



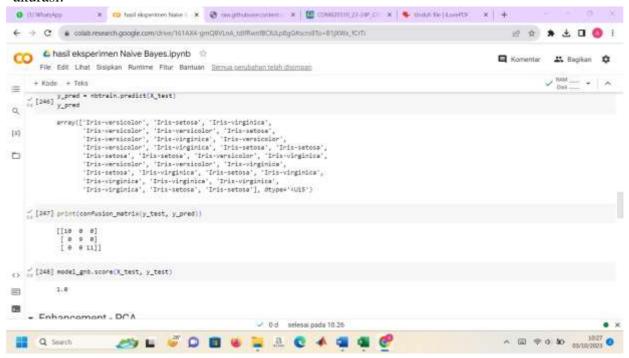
Setelah itu saya akan melakukan split data dengan cara membagi dataset menjadi 80% training set dan 40% test set.



Selanjutnya saya melakukan prediksi pada training set.



Telah dapatkan *y_pred*, selanjutnya saya melakukan confussion matrix untuk mengetahui nilai akurasi.



Setelah itu saya memakai model pca untuk meningkatkan nilai akurasi sehingga nilai akurasi yang didapatkan adalah 93%.

