M. Fikri Avishena Parinduri

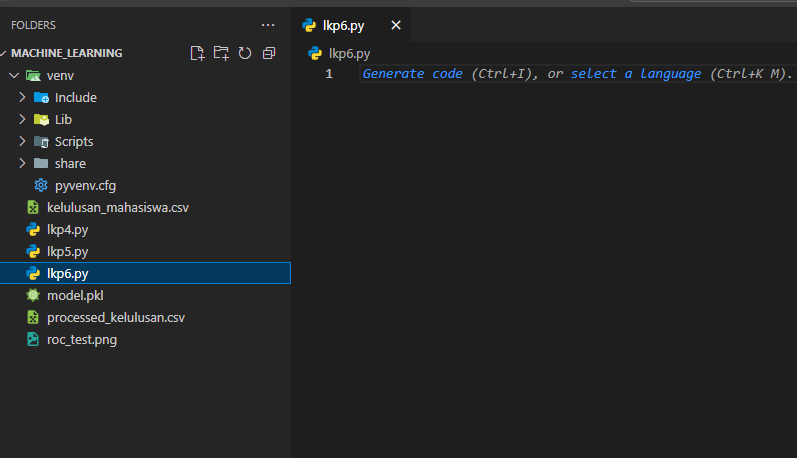
231011401029

05TPLE016

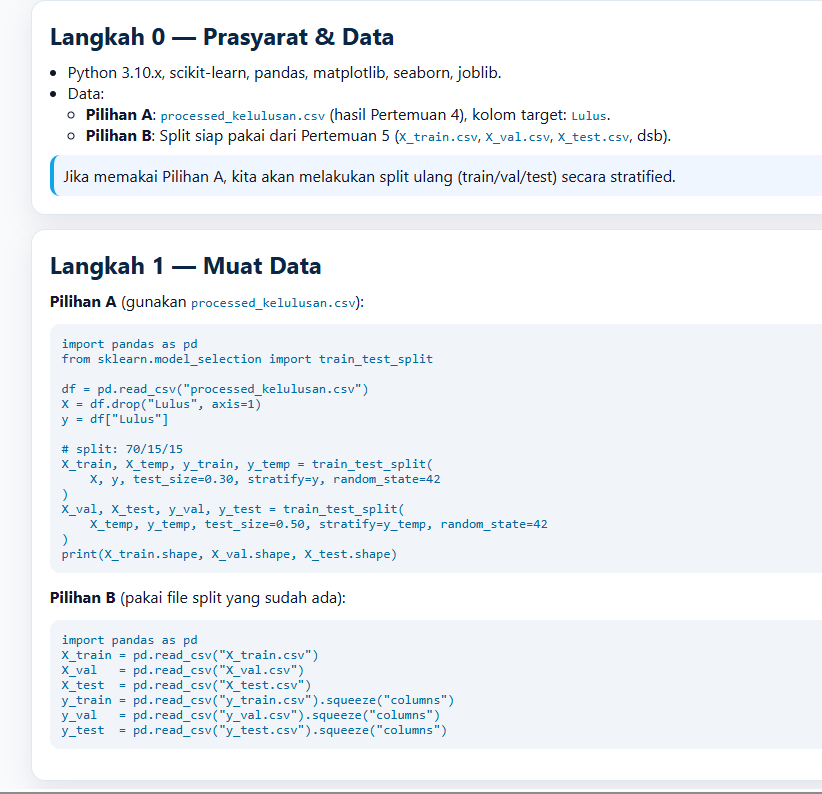
Machine Learning

Lembar Kerja Pertemuan 6

Disini saya membuat file baru yaitu lkp6.py

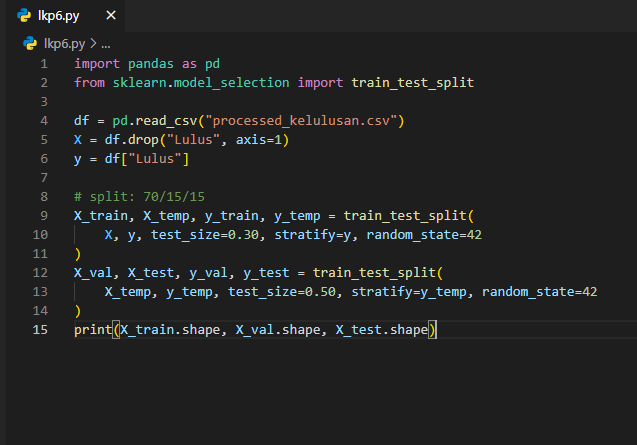


Saya akan menjalankan Pilihan A di Langkah 0 dan itu pasti ke Pilihan A di Langkah 1

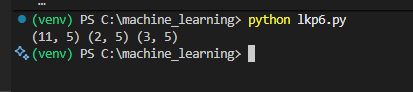


1. Langkah 1 – Muat Data

Kode nya:

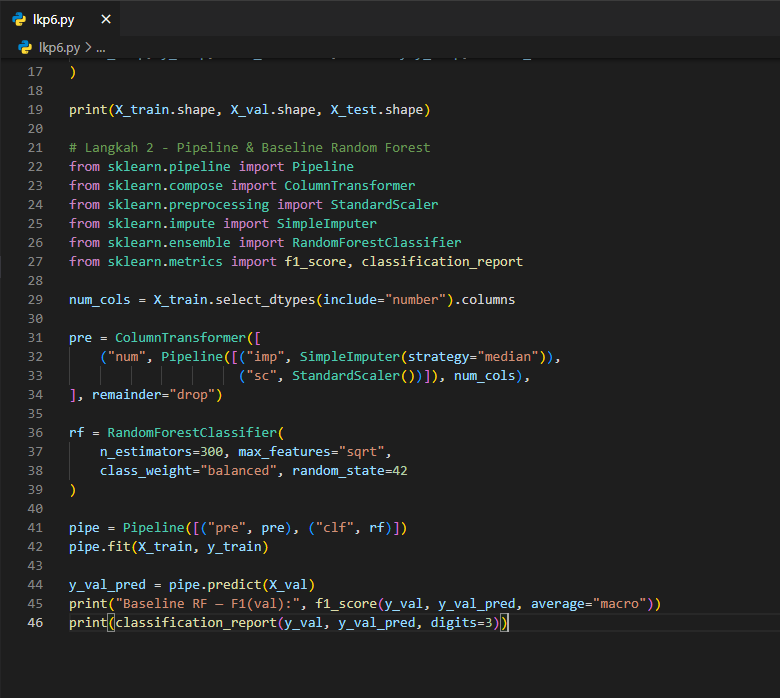


Outputnya:

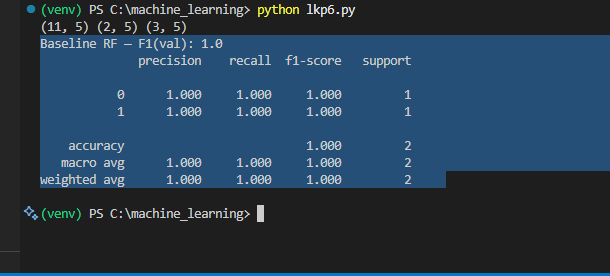


1. Langkah 2 – Pipeline & Baseline

Kode nya:



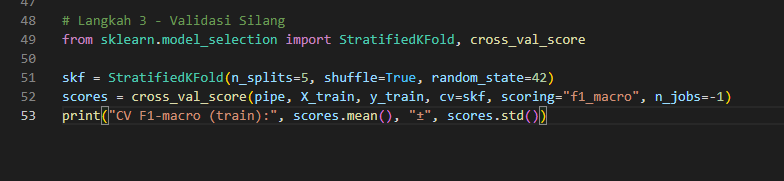
Output:



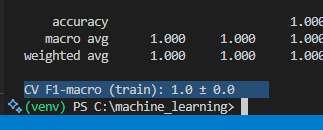
Berhasil

1. Langkah 3 – Validasi Silang

Kode:

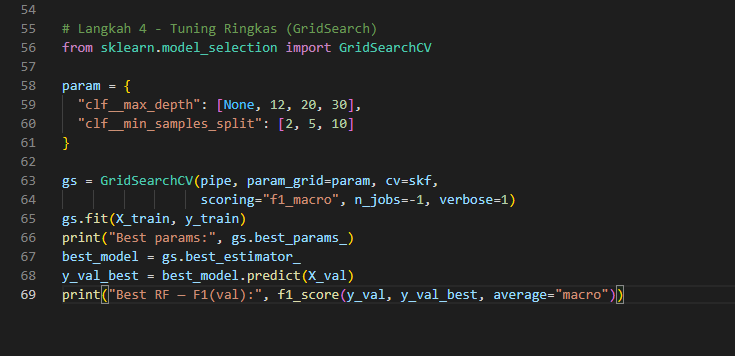


Output:

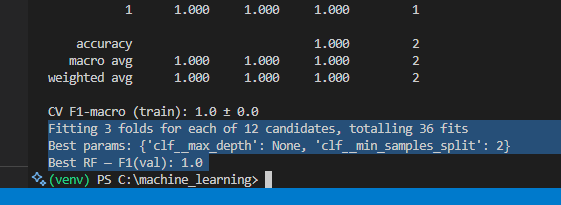


1. Langkah 4 – Tuning Ringkas (GridSearch)

Kode nya:

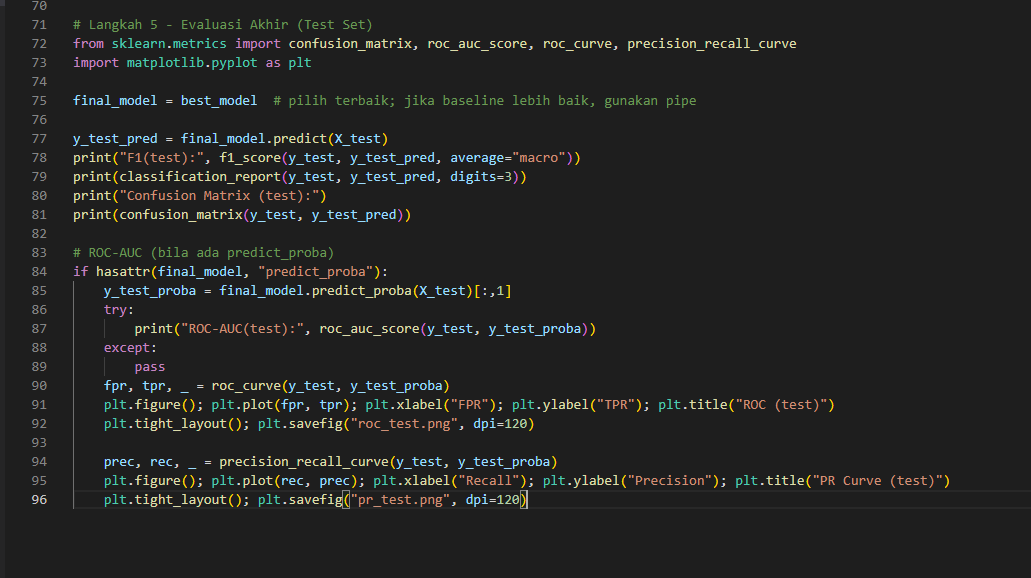


Output nya:

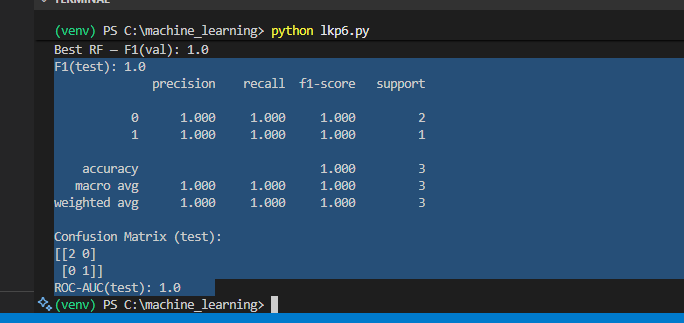


1. Langkah 5 – Evaluasi Akhir (Test Set)

Kode nya:



Ouptut nya:

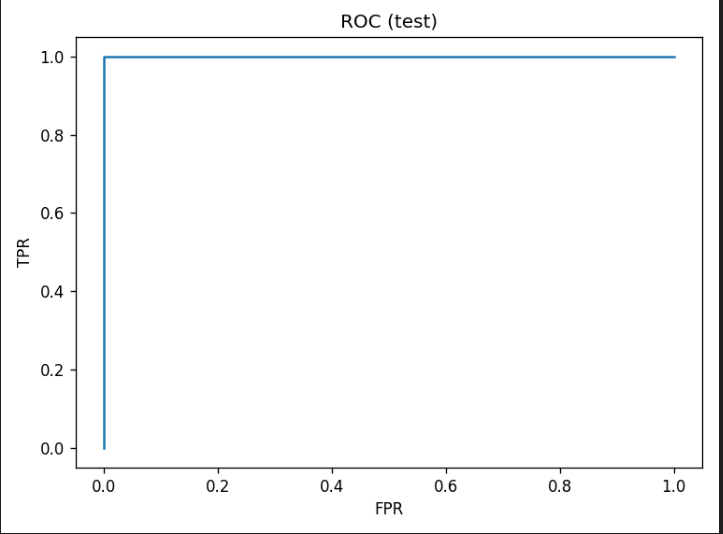


Menghasilkan image juga dengan nama:

roc\_test.png dan pr\_test.png

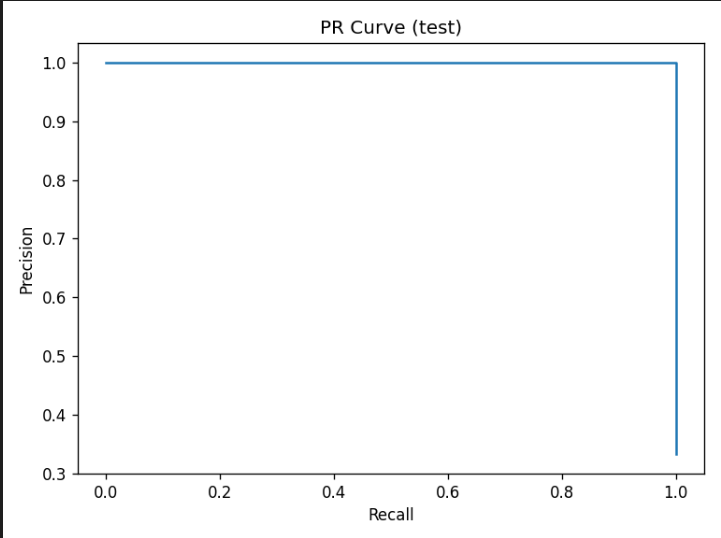
Pertama saya akan buka roc\_test.png

Isinya:



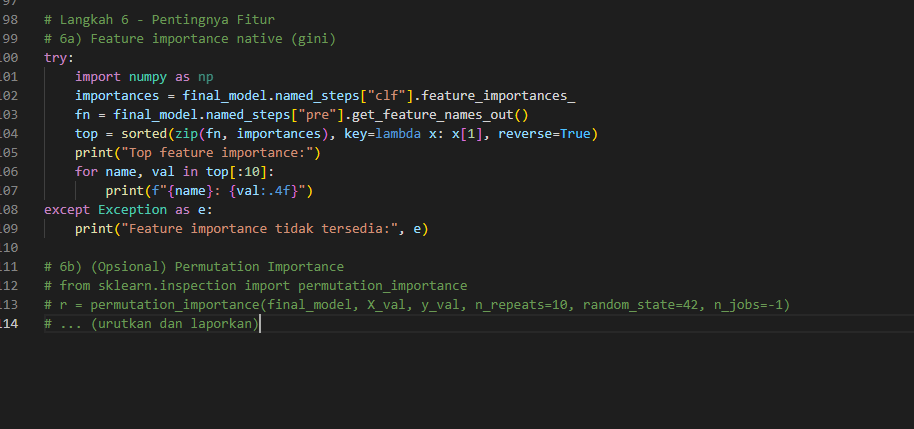
Lalu untuk pr\_test.png

Isinya:

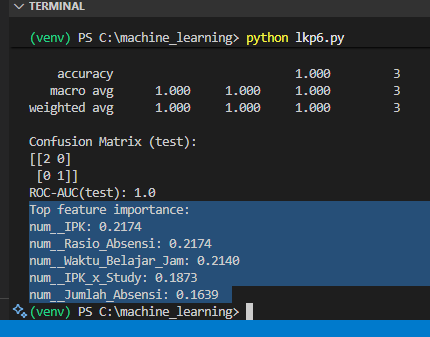


1. Langkah 6 – Pentingnya Fitur

Kode nya sesuai dari modul Lembar Kerja Pertemuan 6

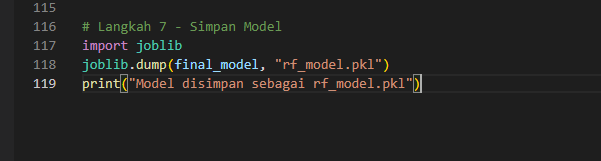


Output nya:

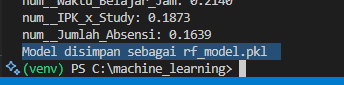


1. Langkah 7 – Simpan Model

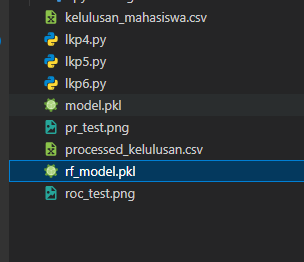
Kode nya:



Output nya:

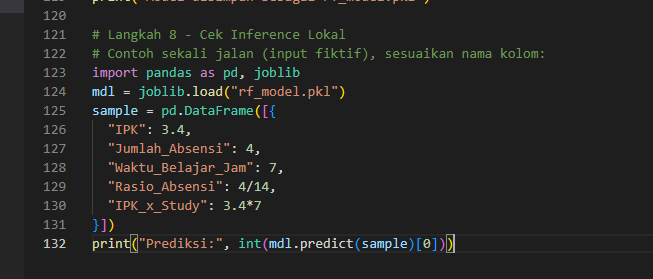


Menghasilkan file baru rf\_model.pkl:



1. Langkah 8 – Cek Inference Lokal

Kode nya:



Output:

