Nama : Ambar Wati

NIM : 20.01.013.001

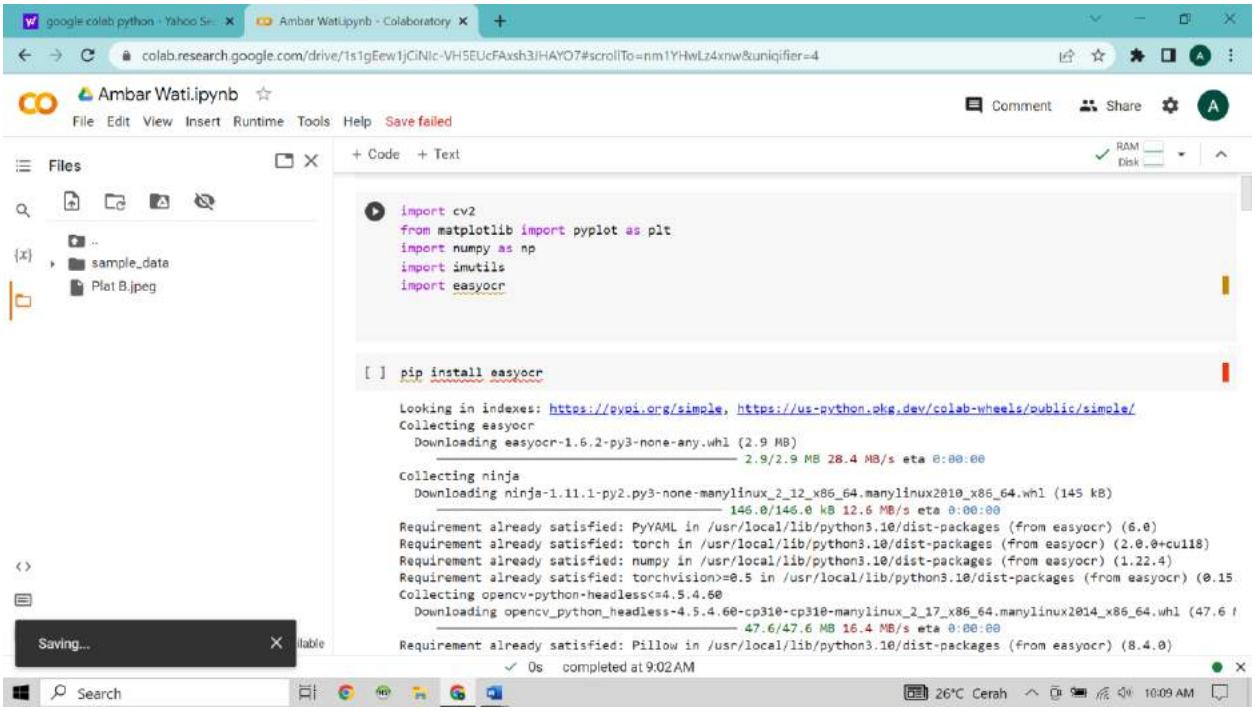
Kelas : C

Mata Kuliah : Pemrograman Python

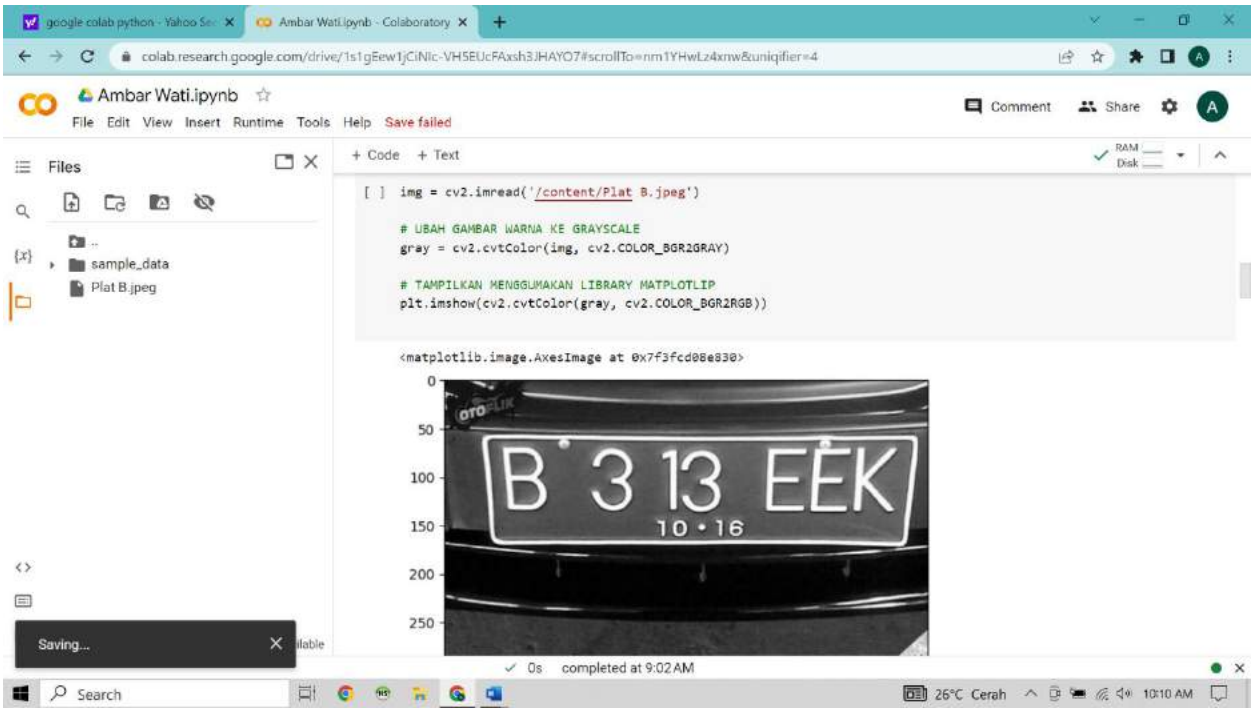
Task 9

Opticial Character Recognition

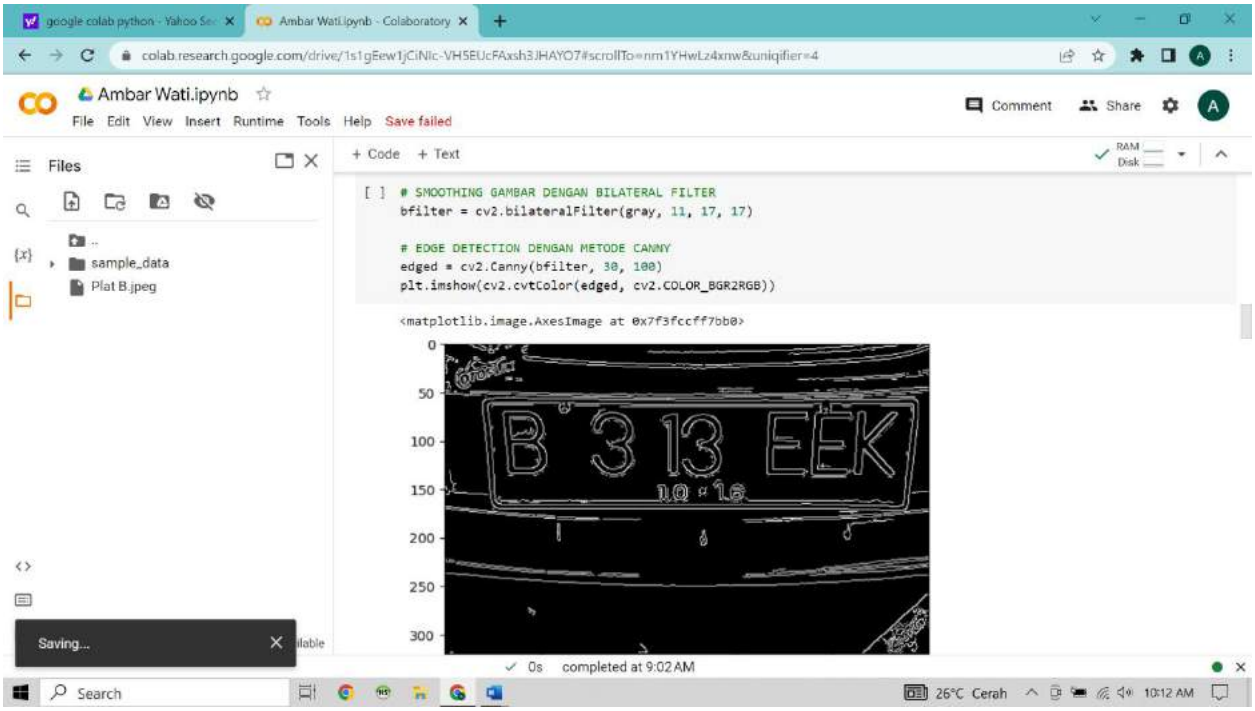
1. Pip install imutils
2. Pip install easyocr
3. langkah ke-3



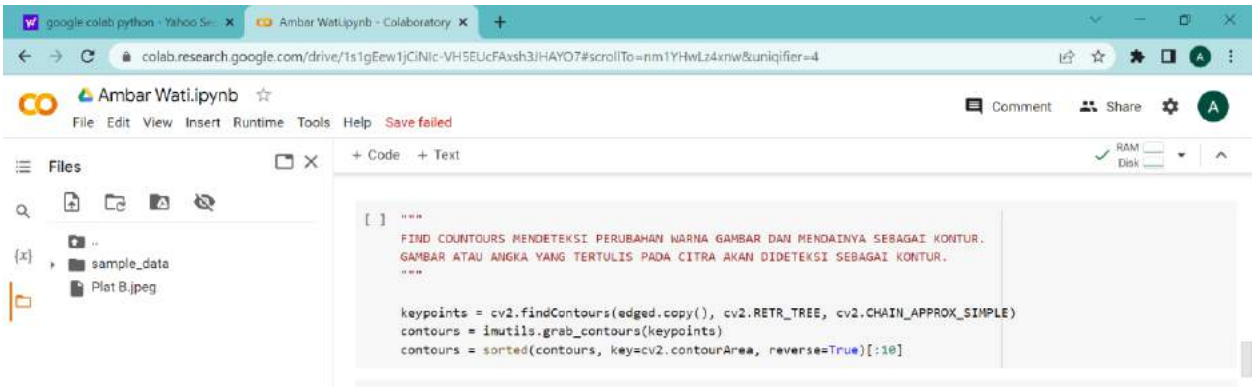
4. Ubah gambar warna ke grayscale dan tampilkan menggunakan library matplotlib



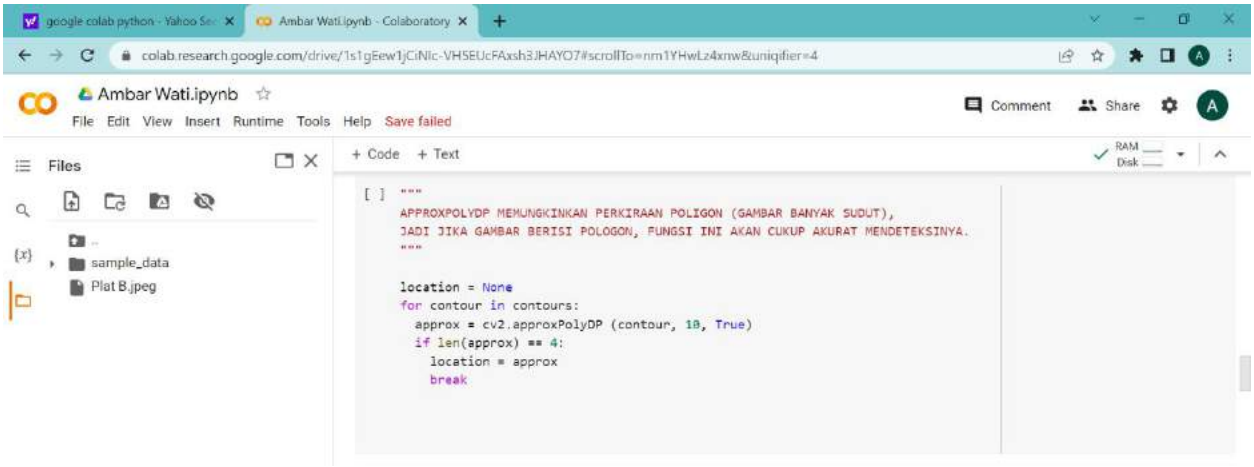
5. Smoothing gambar dengan bilateral filter dan edge detection dengan metode canny



6. Find countours mendeteksi perubahan warna gambar dan mendainya sebagai kontur. Gambar atau angka yang tertulis pada citra akan dideteksi sebagai kontur.



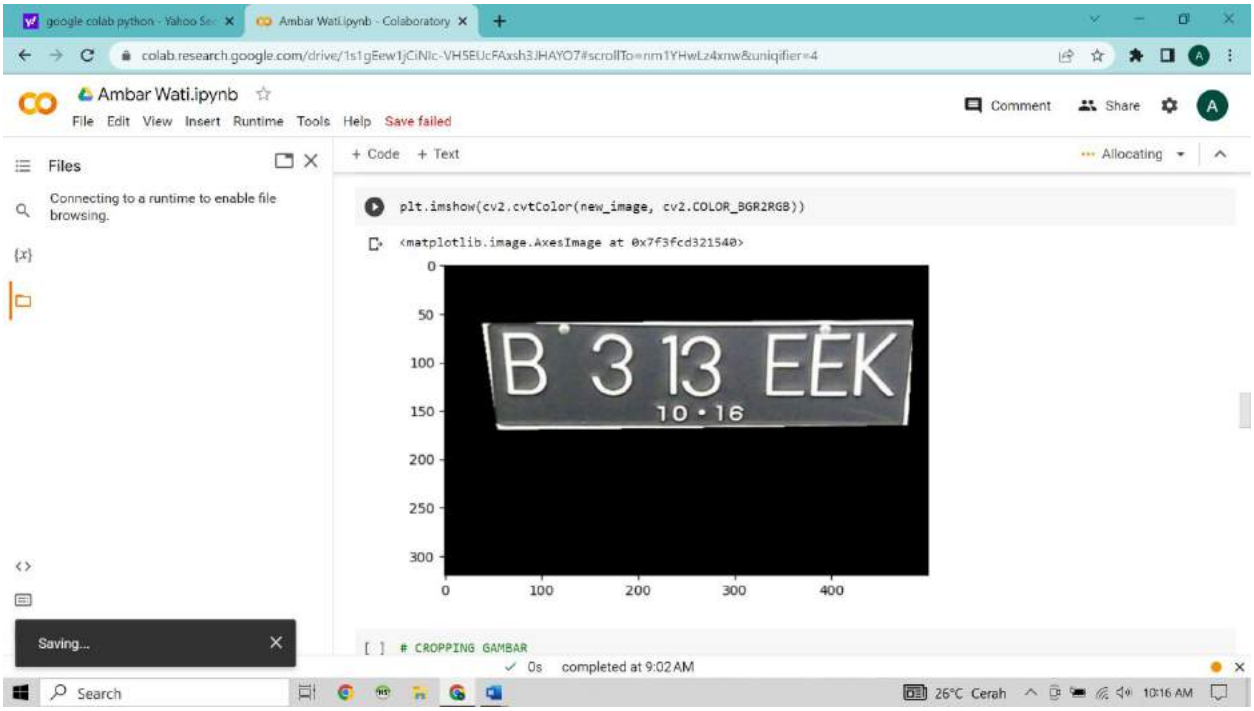
7. Approxpolydp memungkinkan perkiraan poligon (gambar banyak sudut), Jadi jika gambar berisi pologon, fungsi ini akan cukup akurat Mendeteksinya.



8. Location

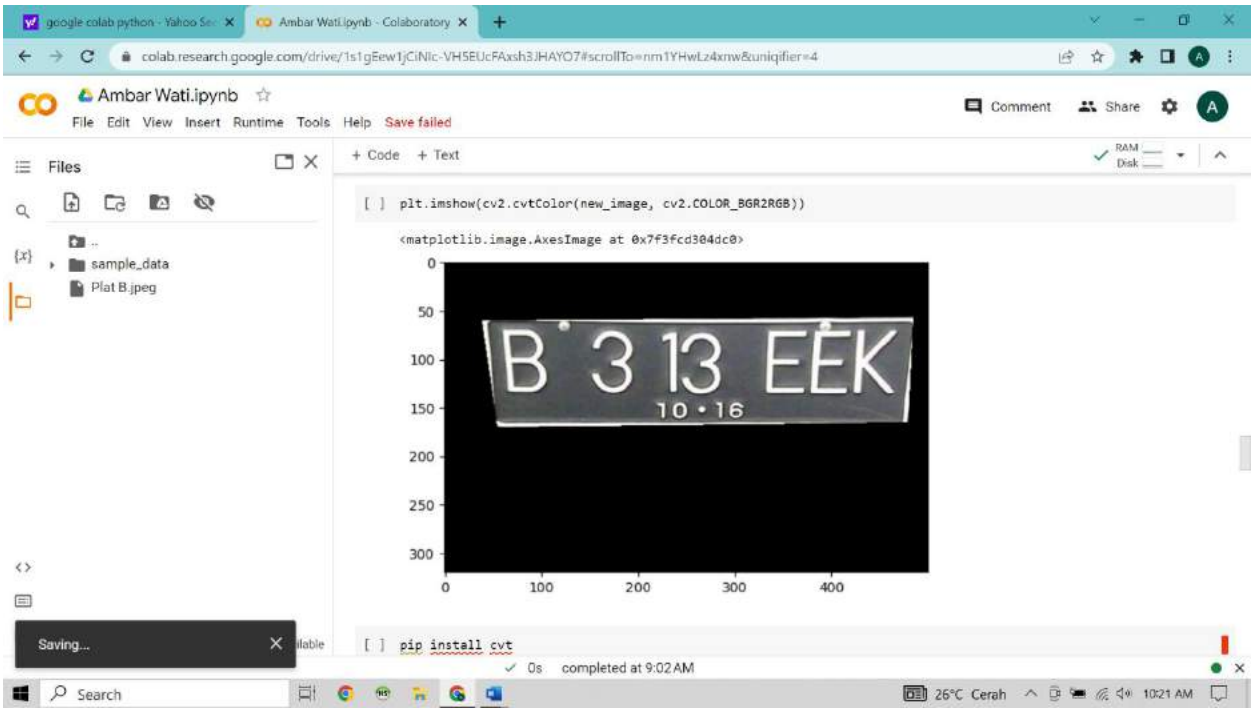
9. Drawcounturs berfungsi melapisi kontur pada gambar RGB asli.

10. plt.imshow

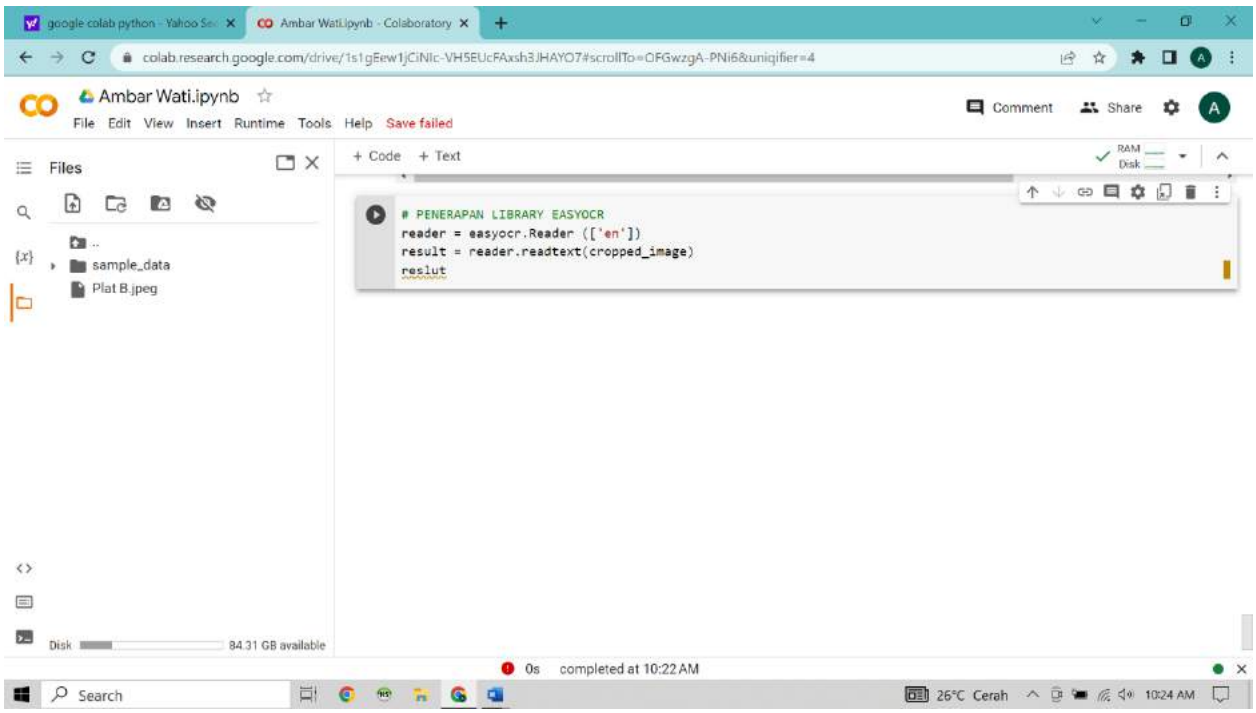


11. Cropping gambar

12. plt.imshow



13. Penerapan Library Easyocr



14. Dari konversi OCR terdapat 3 list (dalam bahasa pemrograman lain disebut dengan Array), untuk mengeliminasi bilangan yang tidak penting dan hanya mengambil value hasil OCR.