Nama: Muhamad Bagas Maulana

NPM : 202010225336

Kelas : TIF3A5

Latihan : Selesaikan :

$$4x_1 + 3x_2 - x_3 = -4$$

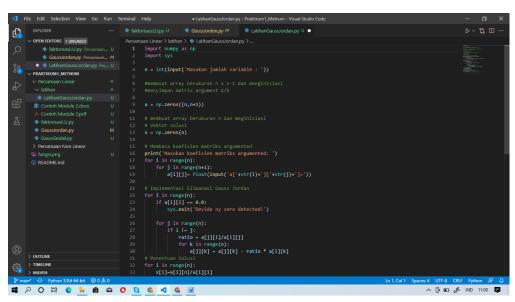
$$-2x_1 - 4x_2 + 5x_3 = 40$$

$$x_1 + 2x_2 + 6x_3 = 14$$

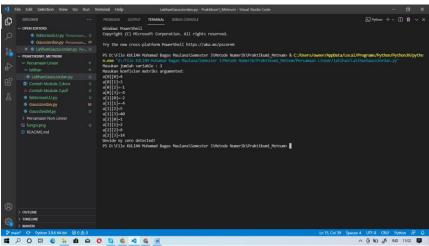
Sistem persamaan linear di atas dengan Metode :

1. Eliminasi Gauss Jordan

Source Code

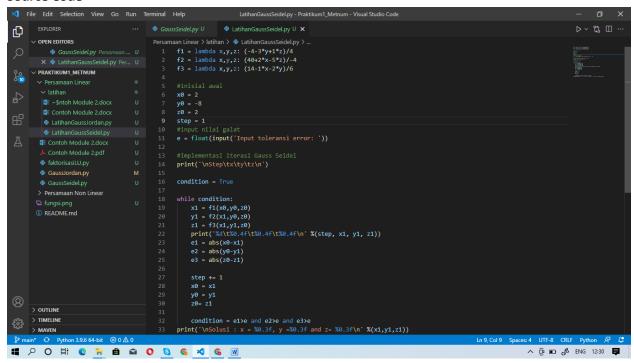


Hasil

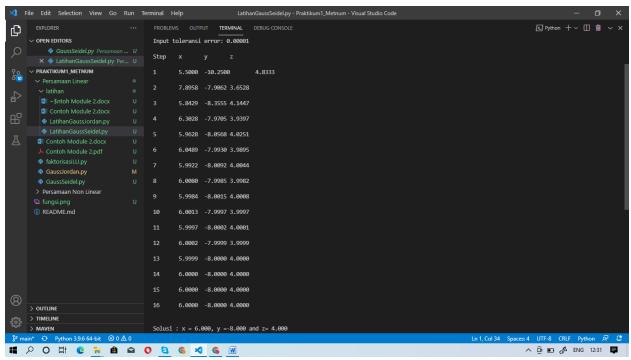


2. Iterasi Gauss-Sidel dengan nilai awal (2,-8,2), dan solusi sejatinya berdasarkan perhitungan (a).

Source Code



Hasil



3. Berdasarkan jawaban 1 dan 2,apa yang dapat kalian simpulkan?
Dapat disimpulkan bahwa metode Gauss Seidel lebih efektif digunakan pada persamaan linear dari pada Gauss Jordan.