1. Tugas Percobaan Praktikum

Buatlah program dengan menggunakan bahasa Python untuk menentukan solusi persamaan linier dari persamaan-persamaan berikut menggunakan metode Iterasi Jacobi, Gauss-Seidel, dan SOR :

* 1. Percobaan A
     1. Listing Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     2. Output Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     3. Analisis
  2. Percobaan B
     1. Listing Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     2. Output Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     3. Analisis
  3. Percobaan C
     1. Listing Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     2. Output Program
        1. Metode 1
        2. Metode 2
     3. Analisis

1. Tugas Akhir Praktikum
   1. Selidiki perbedaan norm jika diaplikasikan pada Percobaan untuk metode iterasi Jacobi dan Gauss-Seidel.
   2. Apa yang akan terjadi jika kita menggunakan metode SOR untuk menyelesaikan percobaan dengan nilai atau ?
   3. Hitung solusi dari sistem persamaan linier di bawah ini menggunakan cara analitik (eliminasi/substitusi). Lalu hitung solusi dari sistem persamaan linear dibawah ini menggunakan iterasi Jacobi hingga iterasi ke-2.
   4. Tentukan besar masing-masing arus listrik pada rangkaian dibawah ini, dengan menggunakan sistem persamaan linear.

