**Tugas Praktikum Mandiri**

**Kelas A dan B**

Selesaikanlah persamaan PLS dengan:

1. A adalah matrix random tak berulang dengan range (0-10) berukuran {10x10] dan A(0,0)=0,
2. vektor b=[1 -1 1 -1 1 -1 1 -1 1 -v]T, dimana v adalah digit terakhir NIM saudara

menggunakan metode:

1. Metode Eliminasi Gauss ***(Mhs No Absen: 1, 5, 9, dst)***
2. Metode Eliminasi Gauss Jordan ***(Mhs No Absen: 2, 6, 10, dst)***.
3. Metode Invers Matrix (***Mhs No Absen: 3, 7, 11, dst)***
4. Metode Faktorisasi LU( ***Mhs No Absen: 4, 8, 12, ds)t***

Syarat pengerjaaan:

1. Tukaran berdasarkan baris jika elemen diagonalnya sama dengan nol
2. Tukarkan berdasarkan kolom jika elemen diagonalnya sama dengan nol

Catatan

Code ***tidak boleh sama*** dengan ***contoh code yang link e-learning***.

Laporan Maksimum 4 Halaman yang berisi (diketik tidak boleh copy paste):

1. Tujuan Praktikum:
   1. Untuk mengetahui prinsip kerja metode xxx penyelesaian SPLS
   2. Untuk mengetahui prinsip penukaran baris dan kolom dalam penyelesaian SPLS serta pengaruhnya terhadap solusinya
2. Algoritma penyelesaian (Bisa Cuplikan Code)
3. Hasil Uji Coba + Analisa singkat
4. Kesimpulan (Harus menjawab tujuan praktikum)
5. Referensi