



LATIHAN Pengerjaan Soal Metode Numerik

MATA KULIAH	:	METODE NUMERIK
KELAS	:	A (PAGI)
PROGRAM STUDI	:	TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM	:	SARJANA
FAKULTAS	:	INFORMATIKA DAN KOMPUTER
NAMA DOSEN	:	DEDY MULYADI, S.Si., M.Kom.
HARI / TANGGAL	:	JUM'AT, 15 DESEMBER 2023
BATAS WAKTU	:	24 JAM DARI JADWAL

Contoh kasus sebuah Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel (SPLTV) adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned}2X_2 - 5X_3 &= -11 \\2X_1 - 3X_2 + 4X_3 &= 8 \\3X_1 + 5X_2 + 7X_3 &= 34\end{aligned}$$

Latihan:

Dengan menggunakan aplikasi MATLAB, buktikan bahwa penyelesaian dari SPLTV tersebut adalah:

$$\begin{aligned}X_1 &= 1 \\X_2 &= 2 \\X_3 &= 3\end{aligned}$$

★ _ Selamat Mengerjakan _ ★