

## Soal (Susulan) – 20 menit

Soal 2 (Susulan):

$$2s - t + u + 5v = -4$$

$$3t + u - 2v - 5w = 7$$

$$4s - 5u + 10v = 5$$

$$2u + 2v + 5w = -1$$

$$5s - 3t - 4v - 8w = 16$$

Cari solusi dari persamaan di atas menggunakan metode

a. Eliminasi Gauss-Jordan

b. Faktorisasi LU

c. Cari invers matriks  $A$  dari persamaan  $Ax = b$  persamaan di atas.

