**LKM : 1**

**NIM/Nama Anggota : 215150201111011 / Sulthan Abiyyu Hakim**

**KELAS : TIF - E**

# Lember Kerja Mandiri

# (Metode Numerik)

**Petunjuk** :

1. Silakan download LKM1 ini dan kerjakan soal yang diberikan pada link : <https://bit.ly/3SIrDg6> soal nomer 4,6,7 dan soal tambahan berikut :
2. Kerjakan soal pada lembaran LKM1 ini dan simpan dalam format pdf dengan nama LKM1\_MN[Kelas]\_NIM.pdf contoh LKM1\_MNX\_1234.pdf (untuk mhs dengan nim 1234 dari kelas X). Kumpulkan dalam eling yang tersedia sebelum waktu tenggat habis.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Soal tambahan

Selesaikan step by step untuk dekomposisi SVD pada matrik A menjadi UΣVT

1. Tentukan matrik U
2. Tentukan matrik V
3. Tentukan matrik ∑