



Lembar Praktikum 6
Mata Kuliah Sistem Cerdas
Semester Genap Tahun Akademik 2019/2020

Topik: *Kohonen Self-Organizing Maps (SOM)*

Deskripsi tugas

Diketahui : $i_1 = 1\ 1\ 1\ 0$
 $i_2 = 1\ 0\ 1\ 1$
 $i_3 = 0\ 1\ 1\ 0$
 $i_4 = 0\ 0\ 1\ 1$

$$w = \begin{bmatrix} 0.2 & 0.8 \\ 0.6 & 0.4 \\ 0.5 & 0.7 \\ 0.9 & 0.3 \end{bmatrix}$$

Learning rate (α)

$$n(t) = 0.6 \quad ; 1 \leq t \leq 4$$

$$n(t) = 0.5 n(1) \quad ; 5 \leq t \leq 8$$

Epoch = 2

Ketentuan penulisan laporan:

1. Jawaban dituliskan dalam selembar kertas dilengkapi dengan Nama Lengkap, NIM, dan Kelas Paralel.
2. Jawaban dikumpulkan pada Jumat, 28 Februari 2020.