

# Pekerjaan Rumah 10

IBDA2032 - Kecerdasan Buatan

May 6, 2021

## Soal

Berdasarkan pelajaran yang sudah kita pelajari di kelas pada minggu ini, kita sudah mempelajari konsep dari *Deep Neural Network* (DNN) beserta cara-cara yang bisa dilakukan untuk menentukan jumlah epoch pelatihan yang paling optimal. Dengan menggunakan skema Percobaan 3 pada Pekerjaan Rumah 9 (Jumlah Hidden Layer = 3, Jumlah Unit per Hidden Layer = 16, Loss Function: Binary Crossentropy, Activation Function Hidden Layer = ReLu, dan Activation Function Output = Tanh) carilah jumlah epoch yang paling optimal yang menghasilkan akurasi paling baik untuk studi kasus data IMDB kemarin.

**Format pengumpulan:** <NIM>-<>Nama>-PR10.ipynb

**Deadline pengumpulan:** 10 Mei 2021 pukul 13:00 WIB

**Lokasi pengumpulan:** Canvas di bagian Assignment