



Program Studi : Teknik Komputer
Mata Kuliah : Deep Learning
Dosen : Indri Yanti S.Si., M.Sc.
Hari/Tanggal : Rabu, 17 Januari 2024
Waktu : 16.00 – 17.00
Sifat : Open Book

Kerjakan soal-soal di bawah ini secara detail dan jelas!

1. Menurut Anda apa pentingnya ekstraksi fitur dalam klasifikasi menggunakan *deep learning*? Apa perbedaan yang signifikan jika sistem menggunakan ekstraksi fitur dan tanpa ekstraksi fitur?
2. Menurut Anda kapan suatu sistem membutuhkan *deep learning*? Apa pertimbangannya?
3. Bagaimana cara memutuskan berapa jumlah *hidden layer* pada *deep learning*?
4. Pada perbedaan *convolution neural network* dengan *recurrent neural network*? Apakah keduanya bisa menggunakan konsep *deep learning*? Manakah yang lebih baik?

-----SELAMAT MENGERJAKAN-----