Kerjakan UTS berikut dari jam 10.00 sd jam 13.00. dan dikumpulkan dalam bentuk PDF dalam satu link.

1. Jelaskan teori kernel pada teori support vector regresi dan support vector classifier? dan turunkan model kernel untuk kedua teori tersebut.
2. Turunkan model autoencoder untuk model ekstraksi fitur, dan berikan contoh kasus dan tuliskan algoritmanya.
3. Parameter ANN biasanya diperoleh secara acak, dan random terdapat beberapa cara untuk meminimalkan eror, jelaskan sebanyak dua acara.
4. Buktikan bahwa metode K-Means dan K Nearest Neighbor memiliki hubungan, jelaskan kesamaannya
5. Carilah satu contoh dataset dan lakukan proses clustering
6. Carilah satu contoh dataset numerik dan lakukan proses klasifikasi