

Nama : Satria Adi Pamungkas

Nim : 20200801119

1. Machine learning adalah ilmu pengembangan algoritme dan model secara statistik yang digunakan sistem komputer untuk menjalankan tugas tanpa instruksi eksplisit, mengandalkan pola serta inferensi sebagai gantinya.
2. Contoh machine learning dalam kehidupan sehari-hari salah satunya adalah pendeteksi wajah / face recognition atau yang sering digunakan oleh smartphone sekarang ini yaitu face unlock yaitu membuka kunci smartphone hanya dengan mendekatkan wajah ke smartphone tersebut. Manfaat agar lebih mudah untuk membuka kunci handphone yang sudah di password
3. Supervised Learning adalah algoritma machine learning yang dalam proses belajarnya membutuhkan serangkaian contoh input-output yang benar, sebagai supervisor (pengawas/pelatih). Contoh kasus yang dapat menerapkan algoritma ini adalah kasus di tulisan sebelumnya di sini. Pada kasus Iris classification, kita memiliki sejumlah dataset sampel input berupa data panjang dan lebar sepal dan petal. Masing-masing sampel tersebut sudah memiliki output yang benar (memiliki label).