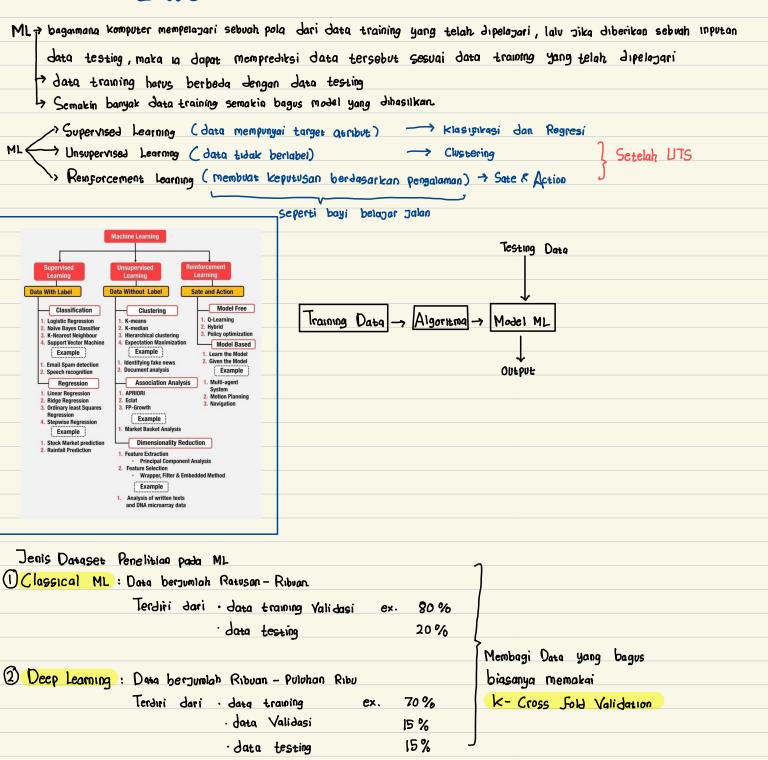
Pengenalan

Pembelajaran Mesin

- Georgy Wasiat -

Pembelazaran Mesin



Tahapan pada ML: Model Selection Model Assesment Lymemilia model Henslai model yang kita pilih terbaik memilih yang kesalahan mendelkati O Demilihan metade/algoritma Supervised Learning Sungsi gi 92 ② Regaturan Jata → Misalnya Jata harus di reduksi Jimensi atau tidak. Pengaturan hyperparameter -> bergantung pada algoritma Supervised Learning Parameter pada K-Neonest Noighbor -> Nilai K 3 -> Contoh Model Selection Model Assesment Dana Testing Training + Validasi .7 Penjelasan lanjut Model Selection + Model Assesment Algorima A → 3 Parameter benati ada 3×3×4 Training dan Validasi, kalau pakai K-5018=5 berati 3×3×4×5=180 HP 2 → 3 mlai HP3 -> Unilai Jadi ada 36 mlai evaluasi Contoh hyperparameter: learning Rate Cara Supaya gak banyak hitung pakai Hyperparameter Optimitation: Pilih 1 model yang terbaik 1) Grid Search -> dicoba semua kemungkinan & Pasti lama 2) Random Search Later harve dilatin ulang Jengan data training a 3) Bayesian Optimitation -> Paling bagus Validasi Probabilitas Running Ulang Testing Jengan Jata (Sampai model Selection) hitting persorma himog Matriks (berapa acuracy, Precision, Jan recall) evaluasi ditentukan oleh studi kasus

Tahapan umum ML: **Reproses + evaporasi filtur / Preprosesing + electrasi filtur + Seleksi Filtur / Reduksi Jimensi / Mormalisasi **Data Training -> Feature Vector -> ML/OL Algorithma -> Model **Label** **Data Validasi -> Feature Vector -> Prediction -> \$\frac{1}{2} \rightarrow \rightarrow