

PENDAHULUAN MACHINE LEARNING

Anggraini Puspita Sari

OUTLINE MACHINE LEARNING

1. Pendahuluan
2. Konsep Machine Learning
3. Jenis *Machine learning*
4. Penerapan *Machine learning*
5. *Dimensionality Reduction*
6. Clustering
7. Classification
8. UTS
9. Forecasting
10. Jaringan Syaraf Tiruan (JST)
11. Support Vector Machine (SVM)
12. *Reinforcement Learning*
13. *Progress Final Project*
14. Konsultasi Artikel Ilmiah 1
15. Konsultasi Artikel Ilmiah 2
16. UAS

REFERENSI

- Russel, Rudolph, *Machine Learning: Step-by-Step Guide to Implement Machine Learning Algorithms with Python*, Create Space Independent Publishing Platform : Scotts Valley-California, 2018
- Pinheiro and Patetta, Introduction to Statistical and *Machine Learning* Methods for Data Science, SAS Institute : Cary North Carolina, 2021.
- Sarkar and Bali, Practical *Machine Learning* with Python: A Problem-Solver's Guide to Building Real-World Intelligent Systems 1st edition, Apress : Bangalore, 2017.
- Literatur pendukung lainnya.

ATURAN UMUM

1. Komponen nilai terbesar:
 - a. UTS
 - b. UAS
 - c. TUGAS
2. Tidak memenuhi deadline dapat diberi kelonggaran jika alasannya dapat diterima → nilai dikurangi
3. Apabila tidak dapat hadir dalam perkuliahan segera hubungi dosen yang bersangkutan (Harus dengan bukti)
4. Plagiat dan pemalsuan dalam bentuk apapun → nilai E

NILAI UAS

1. Jurnal Sinta 1-4, Konsultasi sampai diijinkan submit dan terbit → A
2. Jurnal Sinta 5-6, Konsultasi sampai diijinkan submit dan terbit → A-
3. Jurnal tidak terakreditasi, Konsultasi sampai diijinkan submit dan terbit → B+
4. Konsultasi sampai diijinkan submit dan hanya sampai submit saja → B
5. Konsultasi dan tidak sampai submit → C
6. Tidak Konsultasi dan tidak submit → E

NB

1. Waktu yang diberikan untuk yang memilih sampai terbit adalah hingga semester depan atau ganjil dengan minimal sampai mendapatkan LoA.
2. Nilai UAS dapat menjadi Nilai akhir dengan syarat semua Tugas, UTS dan UAS mengumpulkan semua tanpa terkecuali.

TERIMA KASIH