



POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

KAMPUS
INOVASI

Materi Pendahuluan Kecerdasan Buatan



Mochammad Zen Samsono Hadi



Materi Kecerdasan Buatan

- Materi 1: Pengenalan materi
- Materi 2: Pengenalan AI
- Materi 3: Telaah dan Visualisasi Data
- Materi 4: Metode Fuzzy Logic
- Materi 5: Metode Supervised Learning (KNN dan SVM)
- Materi 6: Metode Supervised Learning (DT dan RF)
- Materi 7: Metode Regresi
- Materi 8: Metode Unsupervised Learning (K-Means dan HC)
- Materi 9: Metode Unsupervised Learning (PCA)



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

KAMPUS
INOVASI

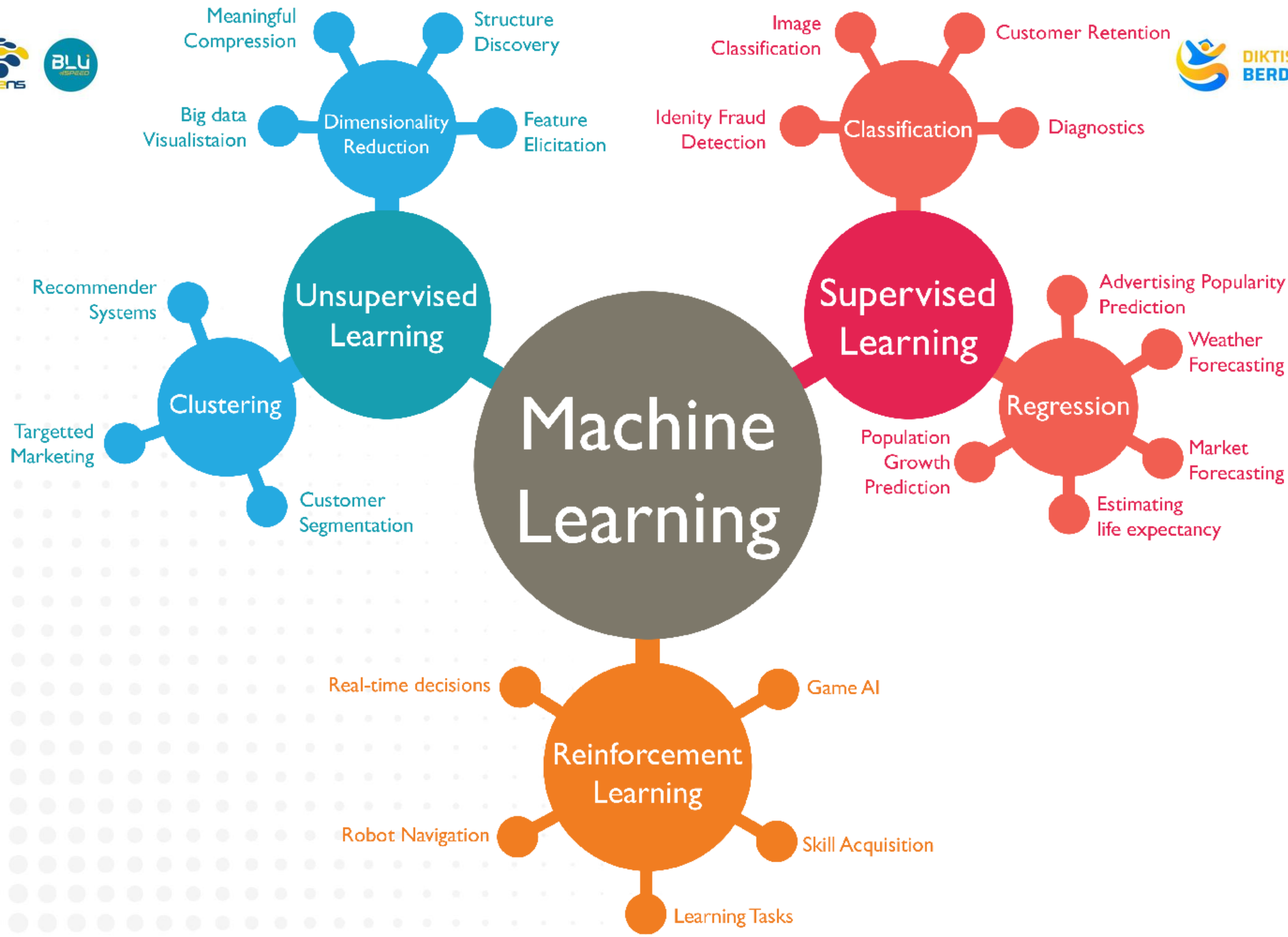
Materi Kecerdasan Buatan

- Materi 10: Model Artificial Neural Network
- Materi 11: Deep Learning
- Materi 12: Explainable AI



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

KAMPUS
INOVASI





DIKTISAINTEK
BERDAMPAK

KAMPUS
INOVASI

Penilaian

- Penilaian terdiri dari 3 bagian:
ETS:30%
UAS:40%
TUGAS dan PROYEK:30%
- Toleransi Keterlambatan 10 menit
- Semua materi bisa di download di lecturer.



DIKTISAINTEK
BERDAMPAK



Referensi

- Prof. Padhraic Smyth, Introduction to Artificial Intelligence, Lecture note, Fall 2007, University of California, Irvine.
- Tom Lenaerts, Artificial Intelligence I: Introduction, Vrije Universiteit Brussel.