

Bab 2: Machine Learning

Machine Learning (ML) adalah cabang dari Artificial Intelligence yang memungkinkan komputer belajar dari data tanpa diprogram secara langsung.

Jenis Machine Learning:

- Supervised Learning → Belajar dengan data berlabel.
- Unsupervised Learning → Mencari pola tanpa label.
- Reinforcement Learning → Belajar dari sistem reward & punishment.

Penerapan Machine Learning

Contoh Penggunaan:

- Deteksi spam email.
- Sistem rekomendasi (film, produk).
- Prediksi cuaca dan harga saham.
- Pengenalan wajah dan suara.

Kesimpulan:

Machine Learning membantu sistem menjadi lebih cerdas dengan belajar dari pengalaman (data).