

NIM : A11.2023.15180

Nama : Muhammad Fikri Alif Karim

Kelp. : A11.4501

PENAMBANGAN DATA

Tugas Pertemuan Minggu ke-1

- Data Mining adalah disiplin ilmu yang mempelajari metode untuk mengekstrak pengetahuan atau menemukan pola dari data yang besar.

Data: Sekadar fakta yang belum bermakna.

Informasi: Hasil olahan data (rekap, statistic).

Pengetahuan: Pola/aturan yang bermanfaat untuk pengambilan Keputusan.

- Beberapa implementasi dari Data Mining
 - Prediksi Hasil Pemilu: Dari data pemilih dan calon legislatif bisa diprediksi pemenang.
 - Klasterisasi Tingkat Kemiskinan: Pemerintah bisa mengelompokkan daerah berdasarkan indikator ekonomi.
 - Pola Aturan Asosiasi: E-commerce seperti Amazon merekomendasikan produk berdasarkan pola pembelian konsumen.
- Peran Data Mining adalah:
Mengolah data mentah menjadi informasi dan pengetahuan yang bisa dipakai untuk pengambilan kebijakan.

Memberi solusi cepat, akurat, dan prediktif untuk permasalahan modern seperti kesehatan, keuangan, transportasi, hingga pemerintahan.