

Nama : Wahyu Adi Nugroho

NIM : A11.2019.12310

Kelp. : 46UG

TUGAS DATA MINING

PERTEMUAN MINGGU KE – 1

1. Jelaskan pemahaman Anda tentang Data Mining ?

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

2. Sebutkan dan jelaskan implementasi dari Data Mining ?

a. Analisa pasar dan manajemen

Solusi yang dapat diselesaikan dengan data mining, diantaranya adalah seperti : menembak target pasar, melihat pola beli pemakai dari waktu ke waktu, Cross-market analysis, profil customer, identifikasi kebutuhan customer, menilai loyalitas Customer, Informasi Summary, dll.

b. Analisa Perusahaan dan Manajemen resiko

Solusi yang dapat diselesaikan dengan data mining, diantaranya adalah seperti : perencanaan keuangan dan Eevaluasi aset, perencanaan sumber daya (Resource Planning), persaingan (Competition), dll.

c. Klasterisasi Tingkat Pengangguran

3. Bagaimana menurut Anda peran Data Mining dalam menyelesaikan permasalahan terkait dengan data saat ini ?

Menurut saya, saat ini data mining berperan penting dalam menyelesaikan berbagai permasalahan yang ada ditambah dengan adanya revolusi industri 4.0 yang mana setiap perusahaan ataupun instansi seringkali memanfaatkan big data untuk menentukan keputusan yang penting dan vital baik bagi perusahaan maupun instansi pemerintah sehingga penggunaan data mining untuk menganalisis big data lebih lanjut menjadi hal yang wajib dilakukan untuk menyelesaikan berbagai masalah yang ada.