

Nama : Syahrul Ramadhan

NIM : 19.01.013.038

Kelas : Sains Data C

1. Sebutkan klasifikasi data mining berdasarkan cara kerjanya !

- a. Melacak Pola
- b. Association
- c. Classification
- d. outlier detection
- e. Clustering
- f. Regresion

2. Sebutkan 1 perbedaan antara data mining dan big data

Data mining adalah proses pencarian data yang akan digunakan untuk menemukan pola penting yang akan dijadikan informasi sedangkan big data adalah aset.

3. jelaskan langkah langkah untuk melakukan transformasi data agar menjadi informasi !

untuk langkah langkah melakukan transformasi ada 4 langkah yang harus dilakukan, yaitu mengelolah data agar menjadi informasi kemudian dijadikan pengetahuan dan langkah terakhir yaitu kebijakan.

4. sebutkan peran utama dari data sains !

- a. estimasi
- b. forecasting
- c. Klasifikasi
- d. Klastering
- e. Asosiasi

5. Apa perbedaan KPI pada peneliti dan industri ?

peneliti : - publikasi karya ilmiah ke jurnal
- berpartisipasi ke pengetahuan
industri : - berpartisipasi kepada masyarakat

6. Bagaimana Proses Crisp-DM pada peneliti non computing

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| - data understanding | - Bussiness understanding |
| - data preparation | - modelling |
| - evolution | - deployment |

7. sebutkan atribut yang berpengaruh pada evolutions
- average age - temperature - insulation

8. apa saja data yang di buat oleh manusia ?

ada banyak data yang dibuat atau diproduksi oleh manusia, diantaranya adalah bisnis, astronomi, olahraga dan berbagai macam data lainnya.

