

Date \_\_\_\_\_

NAMA : WIKI NASMANSYAH

NIM : 19.01.013.050

TUGAS : ke 5 Sains Data

① Seperti apa langkah-langkah yang harus dilakukan dalam Transformasi data hingga menjadi Pengetahuan yang bermanfaat !

- a. Mengolah data
- b. Pengumpulan informasi
- c. Pengetahuan
- d. Terakumulasi

② Apa yang dimaksud dengan data science ?  
Data science yaitu disiplin ilmu yang mempelajari untuk menemukan Pola Pengetahuan  
formata, ataupun insight dari suatu data yang volumenya besar dan jenisnya  
beraneka ragam.

③ Apa saja peran utama dari data science !

1. Estimasi
2. forecasting
3. klasifikasi
4. clustering
5. Asosiasi

④ Apa perbedaan KPI (Key Performance Indicator)

- ⇒ Penelitian ⇒ Publikasi Paper
- ⇒ Industri ⇒ Intelektual, Product

Date \_\_\_\_\_

5. Bagaimana Proses CRISP DM ?

1. Business understanding

2. Data understanding.

3. Data Preparation

4. Modeling.

5. Evaluation

6. Deployment.

6. Jelaskan Atribut yang berpengaruh.

→ Atribut temperatur

→ Atribut insulation

7. Sebutkan satu masalah di pemerintahan sosial ?

→ Banyaknya Penerima Bantuan Sosial yang tidak tetap sasaran karena Pemerintah kurang melakukan ~~sektor~~ sensus dan pengolaan data yang masih tidak sinkron.

8. Apa saja contoh produksi data oleh manusia

→ Astronomi, Bisnis, kedokteran, financial dll.

9. Apa yang dimaksud dengan data mining?

Data mining adalah proses pengumpulan informasi dan data penting dalam jumlah besar.

10. Apa saja klasifikasi data mining.

→ Prediction, Association dan Segmentation.