

Nama : Yandiegra Pragasta

Nim : 19.01.013.059

1 Data mining adalah istilah yang digunakan untuk menjelaskan proses pencarian atau penambangan knowledge dari data yang sangat besar / Big Data

2 konsep atau proses data mining yaitu Deskripsi, prediksi, estimasi, klasifikasi, clustering

- 3
- Estimation
  - Prediction
  - Classification
  - Clustering
  - Association

4 - Estimasi adalah proses atau teknik penghitungan parameter atau jumlah populasi yang tidak diketahui.  
- Forecasting atau Perkiraan adalah kegiatan yang bertujuan untuk meramalkan atau memprediksi segala hal yang terkait dengan produksi, pemasaran, permintaan, dan penggunaan teknologi dalam sebuah industri atau usaha.

- ☐ 5 - forecasting adalah kegiatan yang bertujuan untuk meramalkan atau memprediksi gejala hal yang terkait dengan produksi, penawaran, dan penggunaan teknologi dalam sebuah industri atau usaha.
- ☐ - klasifikasi, merupakan proses penemuan model atau fungsi yang menjelaskan atau membedakan konsep atau kelas data.
- ☐ 6 - klasifikasi, merupakan proses penemuan model atau fungsi yang menjelaskan atau membedakan konsep atau kelas data.
- ☐ - clustering, mengelompokkan mengidentifikasi data yang memiliki karakteristik tertentu.
- ☐ 7 - clustering, mengelompokkan mengidentifikasi data yang memiliki karakteristik tertentu.
- ☐ - asosiasi dinamakan juga analisis keranjang pasar dimana fungsinya mengidentifikasi item<sup>(a)</sup> produk yang di beli konsumen bersamaan dengan produk lain.
- ☐ 8 Algoritma estimasi titik dengan algoritma klasifikasi tapi variabel target berupa bilangan riil (kontinyu) dan bukan kategorikal (nominal atau diskrit) Sedangkan algoritma



☐ klasifikasi menggunakan target / class / label  
☐ berupa nilai kategorikal (nominal).

☐ 9 estimasi adalah suatu metode dimana kita dapat  
☐ memperkirakan nilai dari suatu populasi dengan  
☐ menggunakan nilai ~~sampel~~ dari sampel.  
☐ Sedangkan clustering adalah metode pengelompokan  
☐ data yang sering dimasukkan sebagai salah satu  
☐ metode data mining.

☐ 10 Supervised maupun unsupervised learning adalah  
☐ prediksi yang dilakukan algoritma komputer  
☐ dalam mengenali pola pada data. Supervised  
☐ mengenali data dari label kelas yang telah  
☐ diberikan sebelumnya. Sedangkan unsupervised  
☐ mengenali data secara real time begitu data  
☐ disajikan.

- ☐ 11
- ☐ - pembersihan data
  - ☐ - integrasi data
  - ☐ - transformasi data
  - ☐ - aplikasi teknik data mining proses ekstraksi  
pola dari data yang ada.
  - ☐ - evaluasi pola yang ditemukan
  - ☐ - presentasi pengetahuan