testing - Data Yang diambili secara umum yang menoha	ulkan rumus
training - runnus yang didapattan dan testing digunakan data training.	untur megolah
Ciri - Cini Data Mining	Algoritma Data Mining
(1) estimasi → · label / hasil → rumus. / Perkiraan , numerik } hasil → rumus.	O estimasi Linear regression, neural network, Support Vector machine, etc.
2) Fore Casting / - · label Prediction • fime series • nominal • numerik • stain time series	2) Forecasting Linear regression, neural network Support vector machine, etc.
3 klasifikasi → · label · numerik · nominal } hasil paa/free	3 Klasifikasi Lo Naive bayes, K-nearest neighbor, C.45, 103, Cart, Linear Ducrimina analysis, logistic regression, etc.
	4 K-means, K-medoids, Felf + organizing map (Som), Puzzy C-means,
 Assosiasi Tanpa LABEL 	S Asoliani 4 fp-growth, a Priori, Loefficient of correlation, Chi squere, etc.
La. nilai surport La. $n \rightarrow total$ yang di data $n \rightarrow total$ semua.	
 nhai Confident L→ NAA → dan total di data mencani data. NA → total yang di data. 	
· Split Data	

-> Disiplin Ilmu yang mempelajari metode untuk mengeritrak rengetahuan atau

menemucan rola dari Juah data besar.

created by = fauzan. 7 kurniado

6 until menjadikan 1 Data training dan testing

mining

Data

- R metode learning Algoritma Data mining
 - O Supervixed learning + eshmasi, predikn, clashikasi
 - 2) Un sutervind learning Chusking

Proses Data Mining

- 1 Himponan data
- 1 merode Data Mining
- (3) Kengetahuan
 - * Formula
 - * decuon tree
 - r rorelas
 - * Rule
 - * Chuster
 - @ Evaluar, (Aturar, Error, etc)
 - 1. eshmasi
 - . PMSE, MSE, MAPE
 - (2) Prediction
 - · PASE, MSE, MAPE
 - 1 classification
 - · confunon matrix & accurry
 - · ROC curve Area under curve (AUC)-
- 0.90-100 excelent
- 0.00 0.90 good -
- 070 80 Fair
- 0-60- to POOT

0.50 - 60 - Failure.

- 1 Churking
 - · inkrnal = DBi , Dunn index
 - * external = Confumin matrix, Fand measure, F- measure ; Jaccard Index
- (1) Allogiation =
 - · lipt Charf Wift ratio
 - * Precision and recall (F-menimine)

Data mining created by: fausan.

Data mining -Disiplin Îlmu yang memplajari metode untuk mengekitrak pengetahuan menemukan pola dan suah data besar.

Pengolahan Data 🗪

Informasi 😂 þengetahuan. 🖘

Kebijakan

Data - Representasi dan fakta

Informasi -> hasil Pengolahan Sebuah model, forman, organisasi atau suatu Perubahan bentuk dan data yang memiliki nilai tertentu.

Pengetahuan - Intormasi yang sudah diorganisasikan dan diproses untuk mempereleh pemahaman, Pengalaman, pembelajaran yang teratumulasi, Etingga dapat diablikatikan dalam masalah atau proses bisnis tertentu.

Proses Data Mining

. Himpunan data Cremahaman dan himpunan data)

2. Metode Data mining = 3. Pengetahuan

(pikh metode Esuai

(pola/model/pumus/
tree/pule/cluster)

(Akurasi, AUC, RMSE,