



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Penambangan Data [Data Mining]



Kode : SIT5255

Bobot : 2 SKS

Dosen Pengasuh : Dr. Heny Pratiwi, S.Kom., M.Pd., M.TI

Capaian Pembelajaran :

Dapat mengetahui dan memahami konsep data mining agar mampu melakukan penerapan atas teknik-teknik dan model sistem data mining dengan memanfaatkan aplikasi/tools yang digunakan dalam data mining.

Apa itu Analisis Cluster

- Analisis Statistika
- Pengelompokan Data
- Sifat Relatif Homogen

TUJUAN CLUSTER

Mengelompokkan objek-objek berdasarkan kesamaan karakteristik di antara objek-objek tersebut.

Cluster yang baik

1. HOMOGENITAS

2. HETEROGENITAS

2 Metode Analisis Cluster

Hierarki

Tak Hierarki

Proses Analisis Cluster

- 1. Mengukur Kesamaan Objek**
- 2. Membuat Cluster**

Metode Pengelompokan Hierarki

- SINGLE LINKAGE
- COMPLETE LINKAGE
- AVERAGE LINKAGE
- MEDIAN LINKAGE

Aplikasi Cluster

- KEDOKTERAN



Visit Our Web : prodisi.wicida.ac.id

Aplikasi Cluster

- BIOLOGI



Visit Our Web : prodisi.wicida.ac.id

Aplikasi Cluster

- MARKET RESEARCH



Aplikasi Cluster

- PENDIDIKAN



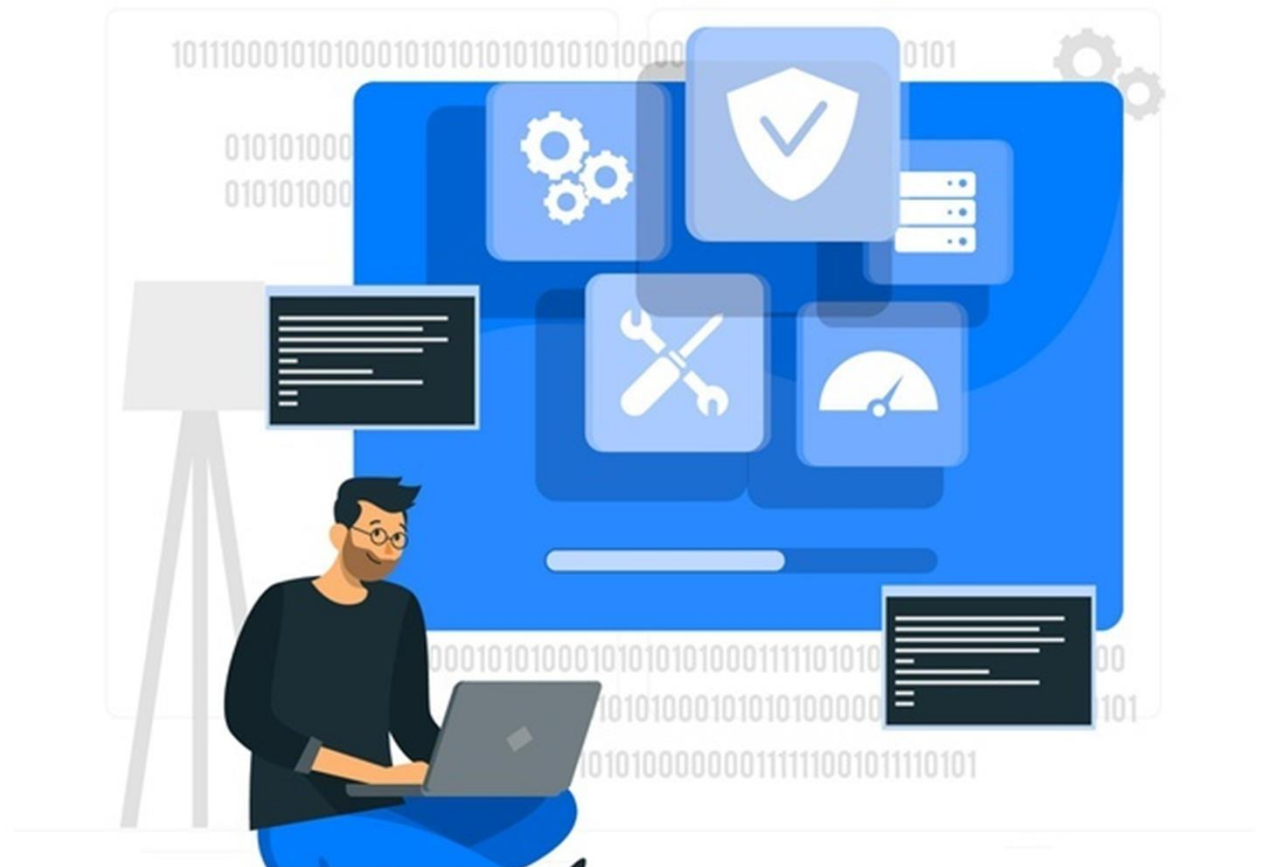
Aplikasi Cluster

- JARINGAN SOSIAL



Aplikasi Cluster

- SOFTWARE



Aplikasi Cluster

- PENGELOMPOKAN PRODUK



KELEBIHAN dan KEKURANGAN



VALIDASI CLUSTER

Hasil cluster adalah representatif terhadap populasi secara umum, dan dengan demikian dapat digeneralisasi untuk objek yang lain dan stabil untuk waktu tertentu.

Profiling Hasil Cluster

Penggambaran karakteristik masing-masing cluster untuk menjelaskan bagaimana mereka bisa berbeda secara relevan pada tiap dimensi.



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Sekian &
Terima Kasih

