



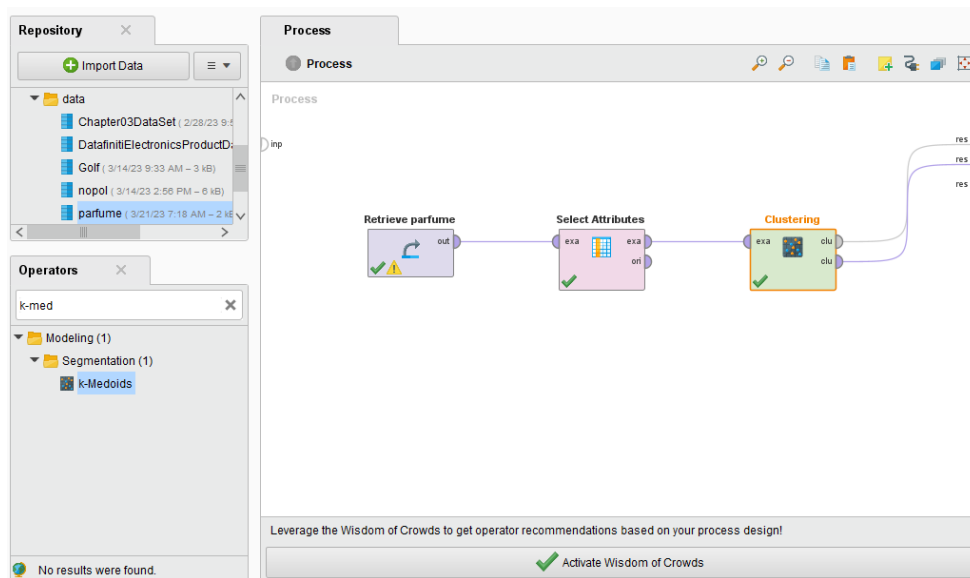
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
JOBSHEET DATA MINING
Analisis Klaster (K-Medoid)

Tujuan:

Mahasiswa memahami klasterisasi dengan algoritma K-Means

Studi Kasus:

Giovano Di Caprio merupakan juragan parfum yang terkenal di Malang Selatan. Dia memiliki 20 jenis parfum terbaik di muka bumi yang akan dia jual. Namun, parfum yang ia jual akan dikelompokkan berdasarkan hasil uji laboratoriumnya menggunakan Odor Meter. Hasil pengujian nya ditampilkan dalam bentuk csv. Bantulah Giovano untuk mengelompokkan jenis-jenis parfum tersebut.



1. Import data parfume.csv
2. Retrieve data tersebut
3. Pilih atributes yang memiliki nilai Real
4. Tambahkan operators Clustering K-Medoid
5. Run
6. Amati hasilnya.

TUGAS

1. Buatlah Kelompok yang beranggotakan 2 orang.
2. Kelompokkan parfum tersebut menjadi 3 cluster.
3. Hitung secara manual menggunakan 'Spreadsheet' agar dapat berkolaborasi.
4. Bandingkan hasil dari RapidMiner dan Hitungan manual kelompok.