Nama : Yoga Tri Prhatin

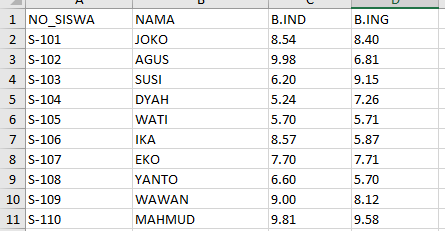
NIM : L200170150

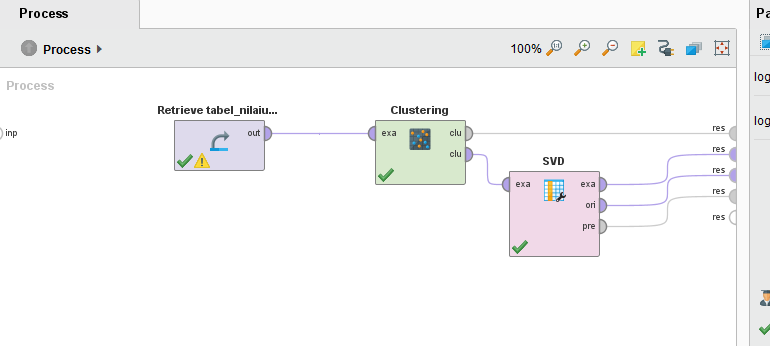
Kelas : F

LAPORAN PRAKTIKUM DWDM MODUL 10

LATIHAN

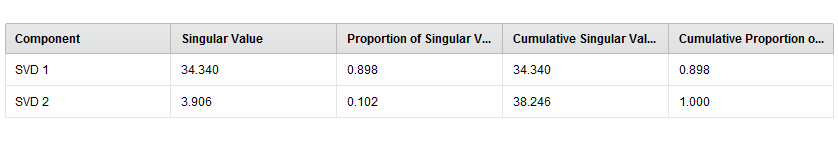
Pertama membuat sebuah data pada excel dengan file .xls yang di import ke dalam rapid miner, setelah itu menggabungkan data hasil import dengan operator k-means dan operator SVD lalu dihubungkan.



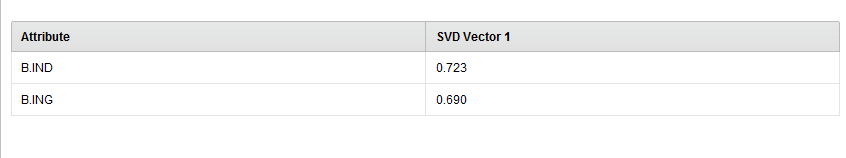


Hingga seperti pada tampilan di atas. Setelah itu melakukan run dan melihat hasilnya seperti pada dibawah ini.

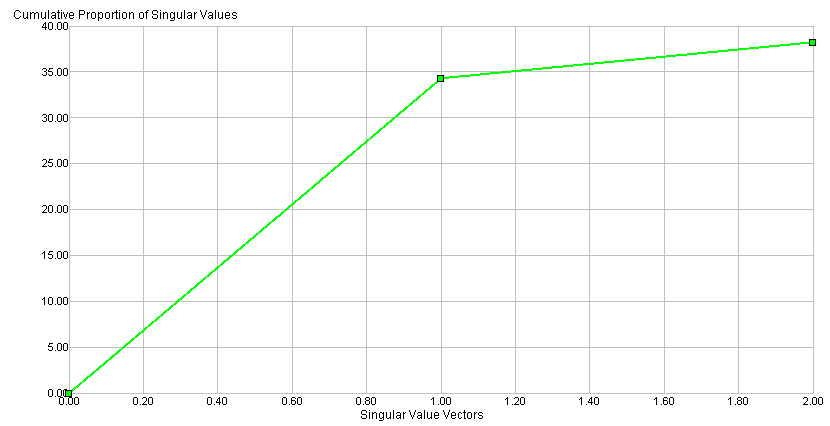
* SVD (Singular Value Decomposition)
* Nilai Eigenvalue



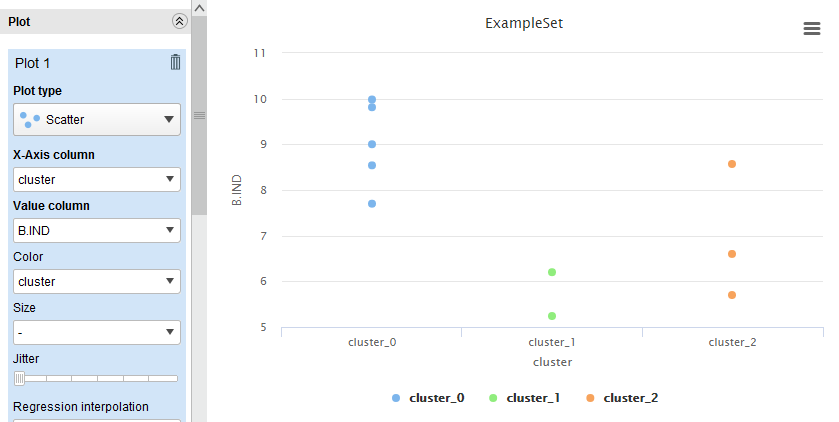
* Nilai Svd vectors



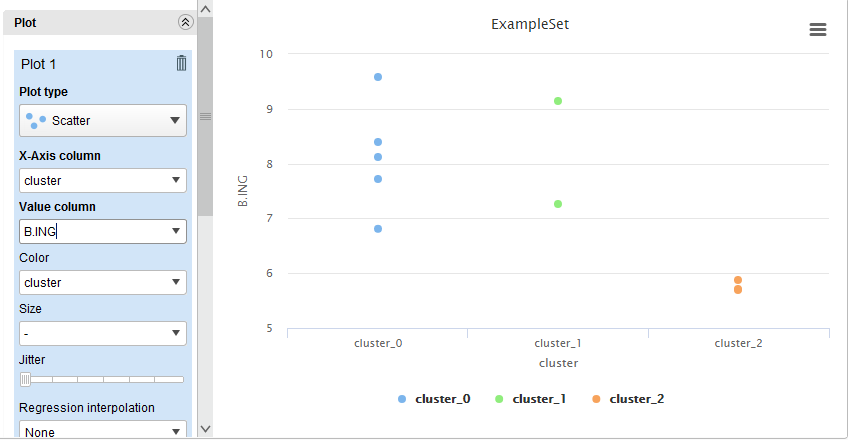
* Nilai Cumulative Variance



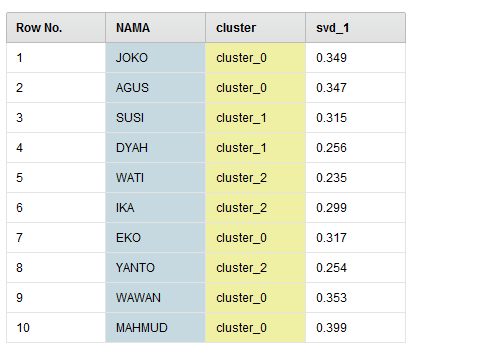
* ExampleSet (k-means)
* Kelompok Siswa bidang B.Indonesia



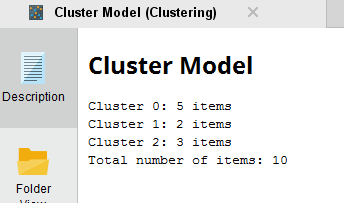
* Kelompok Siswa bidang B.Inggris



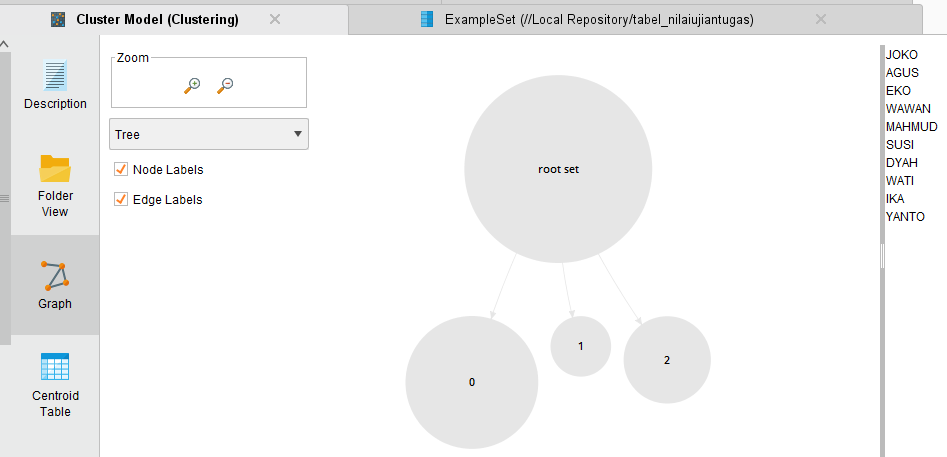
* ExampleSet (SVD)



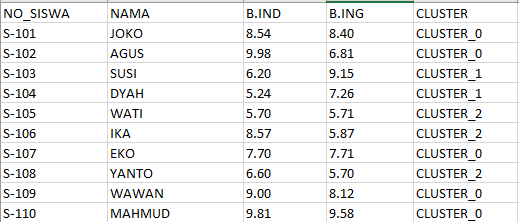
* Cluster Model (Clustering)
* Description



* Graph

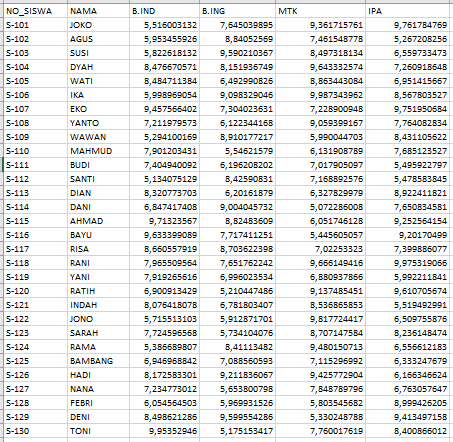


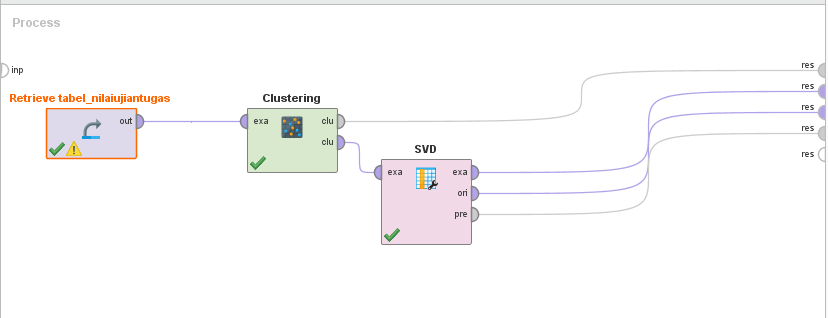
Interpretasi Hasil Algoritma K-Means



TUGAS

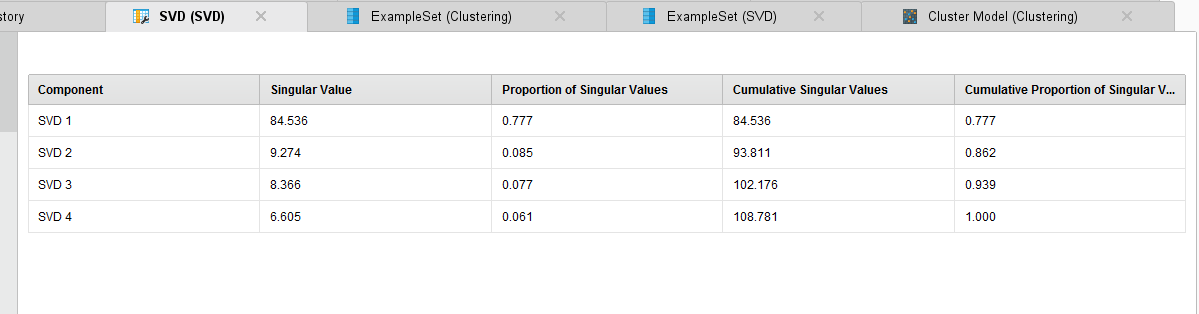
Membuat file excel dengan data 30 orang lalu di import ke dalam rapid miner seperti pada latihan setelah itu mengkoneksikan operator k-means dan operator svd dengan data hasil import tersebut.



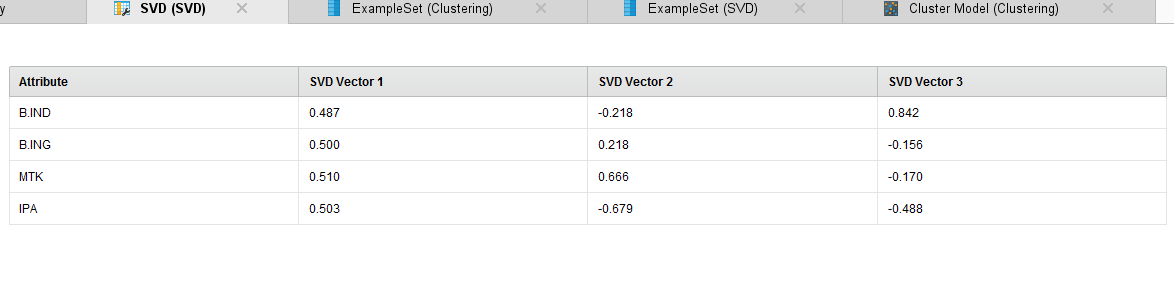


Hingga seperti pada gambar diatas. Setelah itu melakukan run dan lihat hasilnya seperti dibawah.

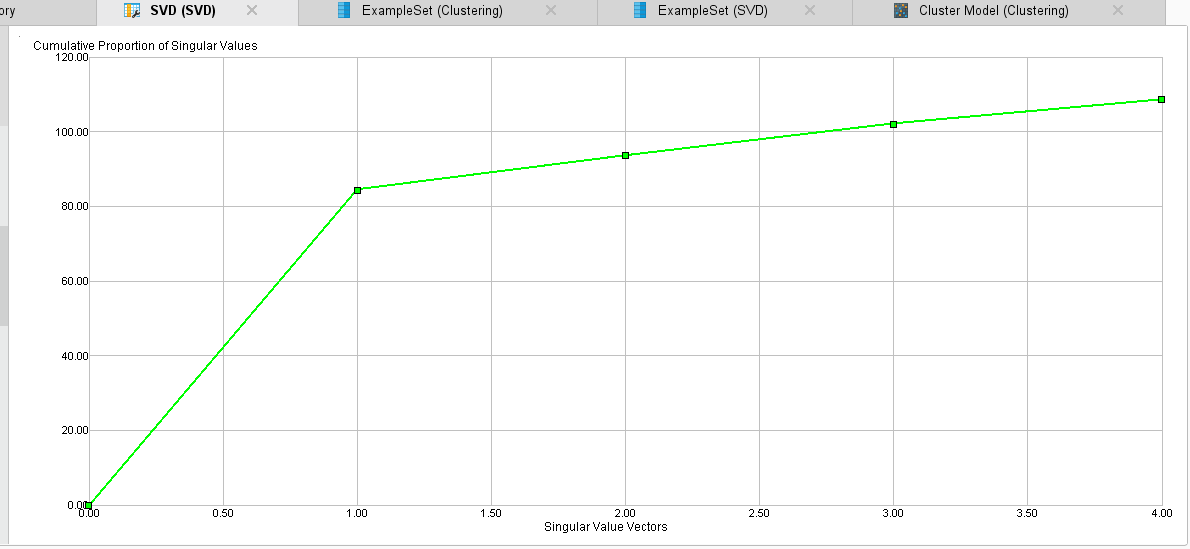
* SVD (Singular Value Decomposition)
* Nilai Eigenvalue



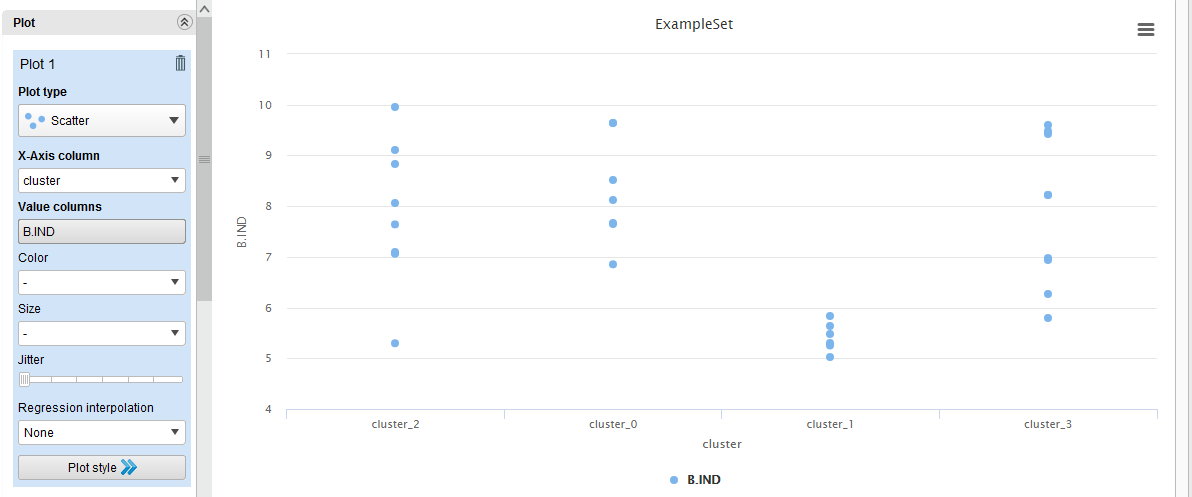
* Nilai svd vectors



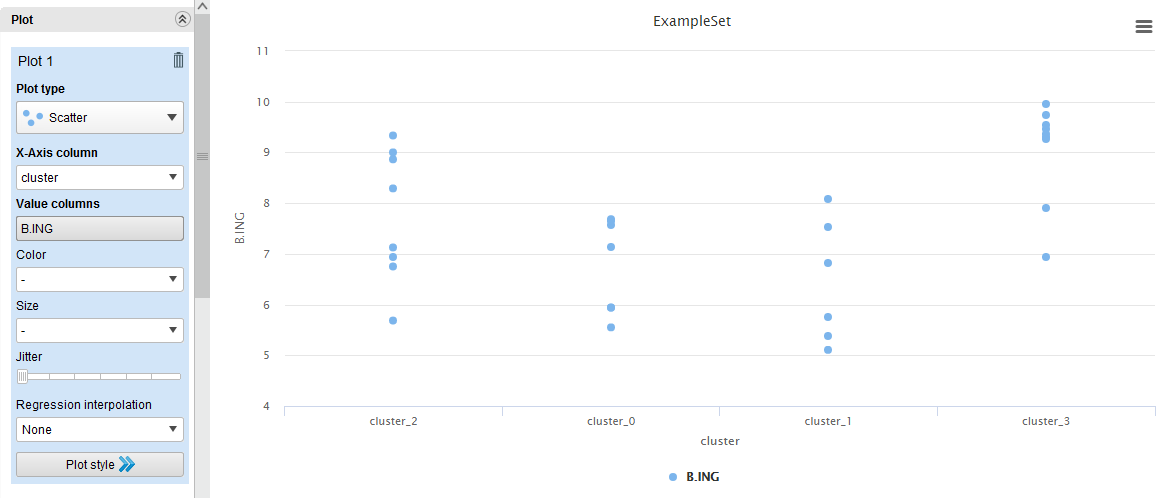
* Nilai Cumulative Variance



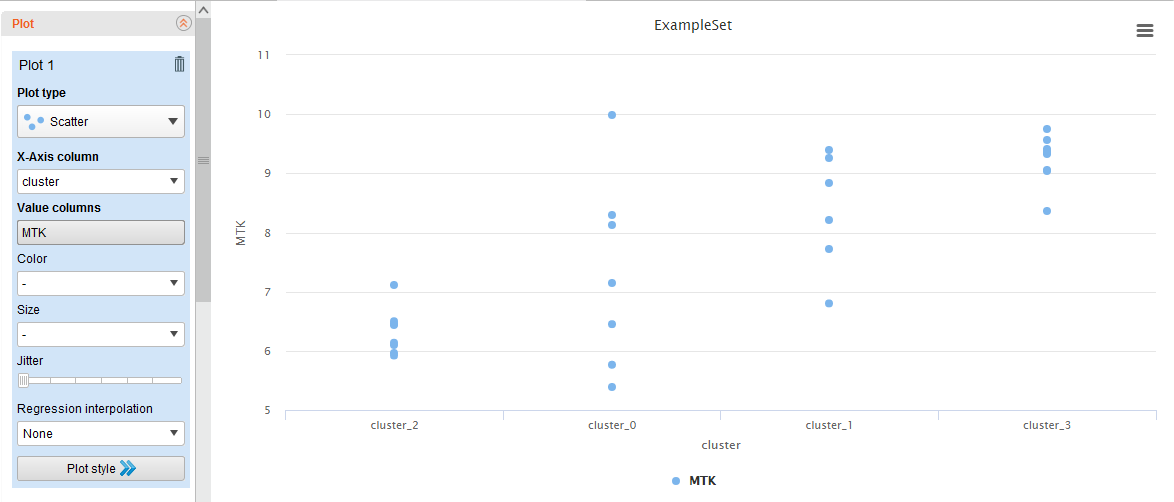
* ExampleSet (k-means)
* Kelompok siswa bidang B.Indonesia



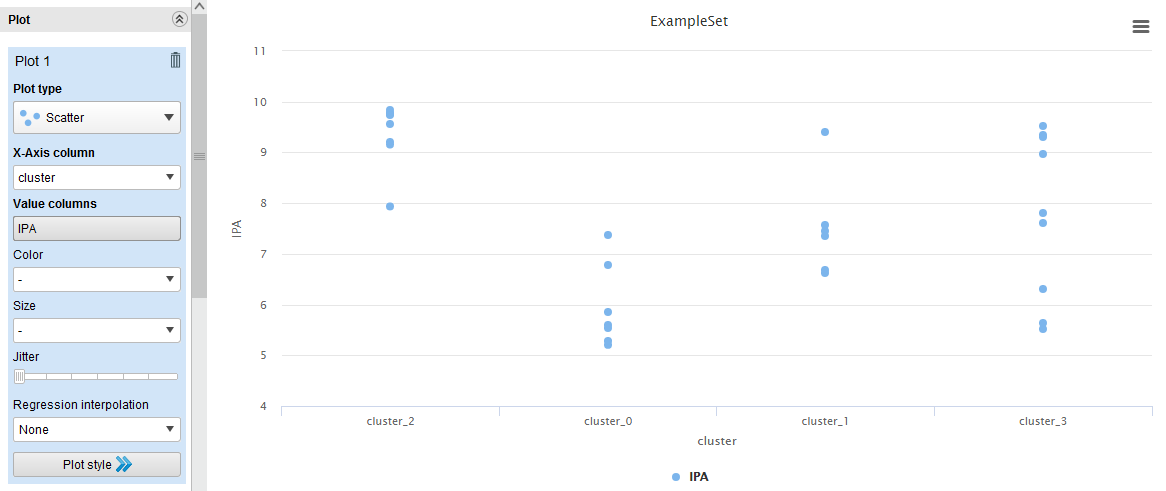
* Kelompok siswa bidang B.Inggris



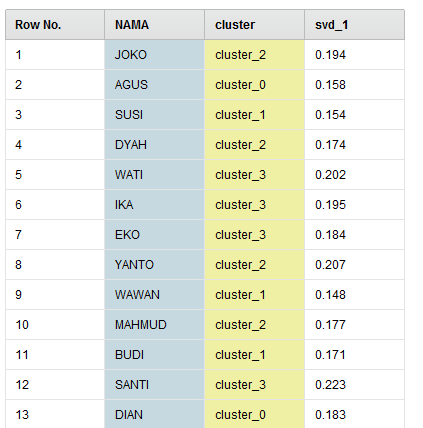
* Kelompok siswa bidang Matematika

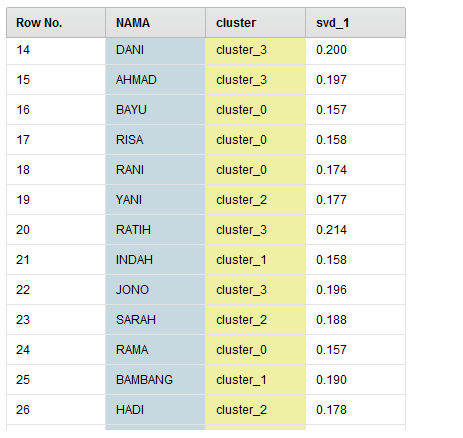


* Kelompok siswa Bidang IPA



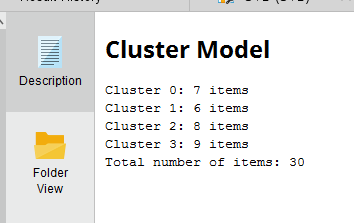
* ExampleSet (SVD)



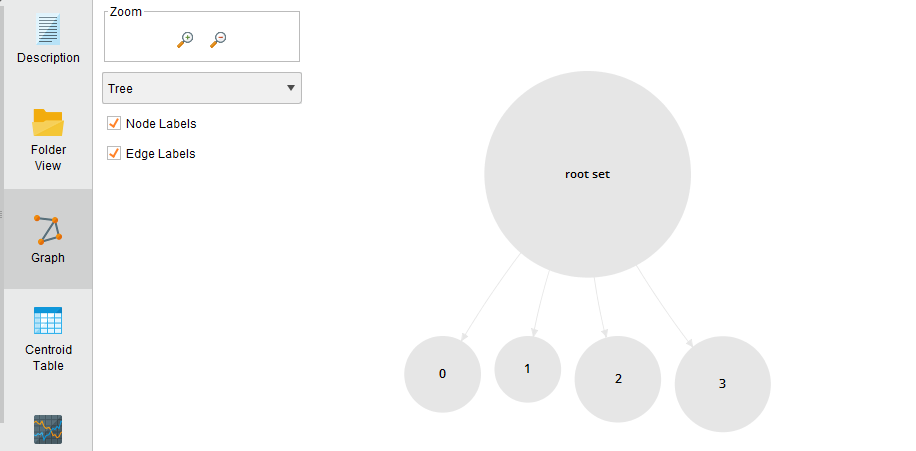




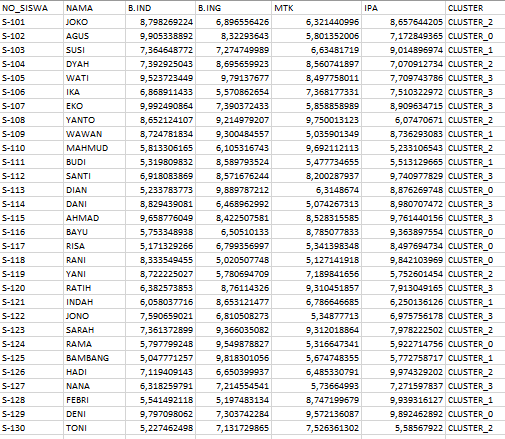
* Cluster Model (clustering)
* Description



* Graph



* Interpretasi Hasil Algoritma k-means



* Cluster\_0
* Agus
* Dian
* Bayu
* Risa
* Rani
* Rama
* Deni
* Cluster\_1
* Susi
* Wawan
* Budi
* Indah
* Bambang
* Febri
* Cluster\_2
* Joko
* Dyah
* Yanto
* Mahmud
* Yani
* Sarah
* Hadi
* Toni
* Cluster\_3
* Wati
* Ika
* Eko
* Santi
* Dani
* Ahmad
* Ratih
* Jono
* Nana