

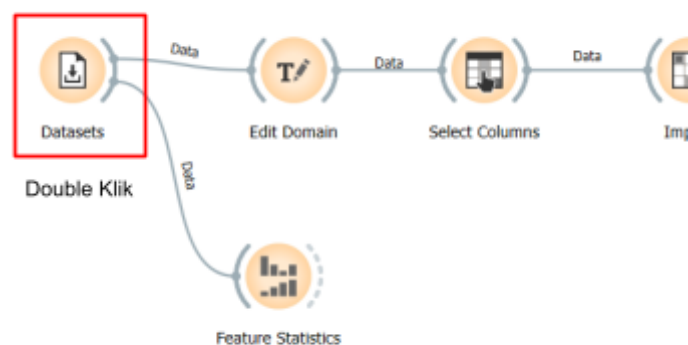
1. Homework

Mempraktekan kembali pemodelan Clustering sesuai dengan tutorial sebelumnya namun dengan dataset yang berbeda yaitu “Zoo”, Zoo adalah dataset yang berkaitan dengan fitur-fitur binatang. Anda perlu mengelompokkan binatang-binatang tersebut sesuai dengan fitur-fitur yang mereka miliki.

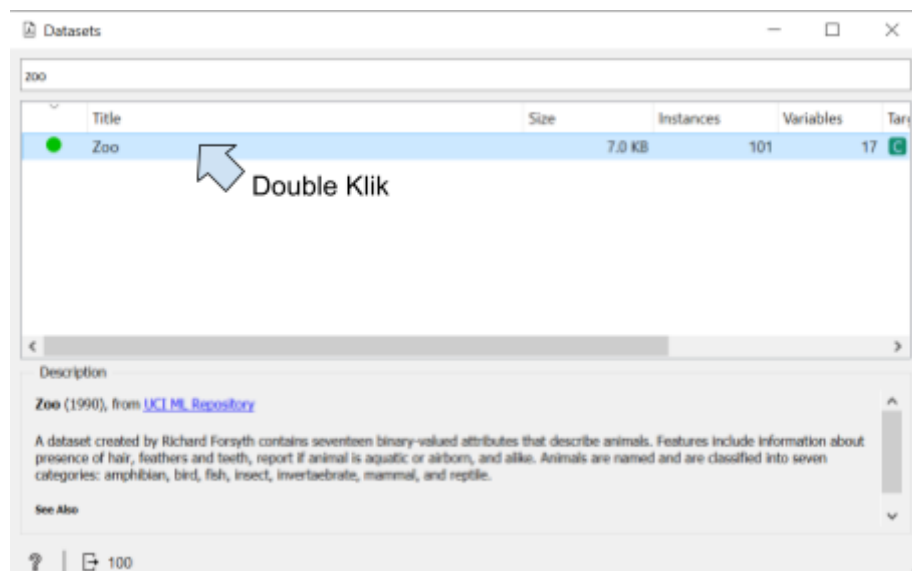
Step-Step yang harus dilakukan adalah seperti berikut :

1. Set Widget Datasets dengan “Zoo”

Anda hanya perlu mengubah widget dataset yang sebelumnya “Heart Disease” menjadi “**Zoo**” dengan cara mendouble klik widget dataset pada percobaan sebelumnya seperti dibawah ini:

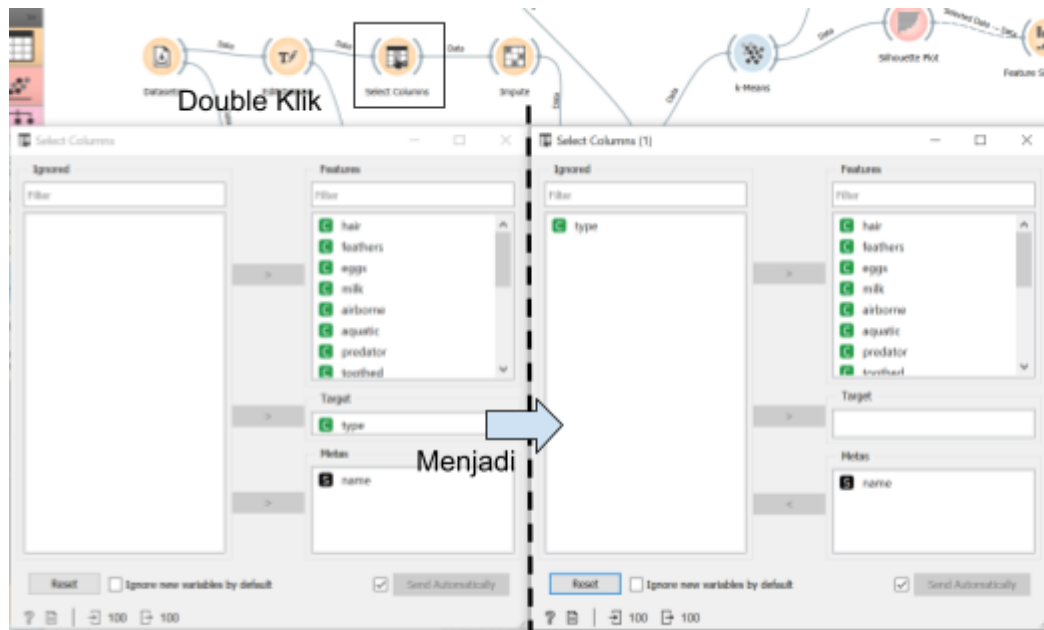


Tuliskan “Zoo” pada kolom search lalu double klik hasil search tersebut seperti dibawah ini :



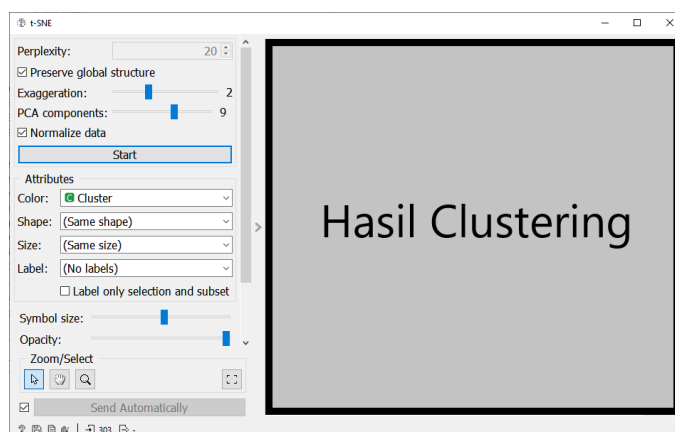
2. Men Ignore Target data

Karena problem yang sedang kita pelajari adalah clustering maka kita perlu meng ignore target data dari dataset yang kita gunakan caranya adalah double klik widget Select Columns lalu Ignore seperti gambar dibawah ini:



Mengisi Hasil percobaan berikut:

1. Screenshot Hasil t-SNE pada cluster **K-Means** seperti berikut :
Contoh hasil screenshot:



2. Analisa setiap group cluster yang diperoleh dengan menggunakan widget **Data Table** atau widget **Feature Statistics** seperti praktikum yang telah dilakukan, sesuai dengan jumlah cluster yang diperoleh:

Cluster	Analisa Cluster
C1	Contoh analisa: karakteristik dari klaster 1 binatang kebanyakan termasuk yang menyusui lalu tidak berbulu. Maka dapat saya simpulkan klaster ini termasuk mamalia
C2	
C-N	