
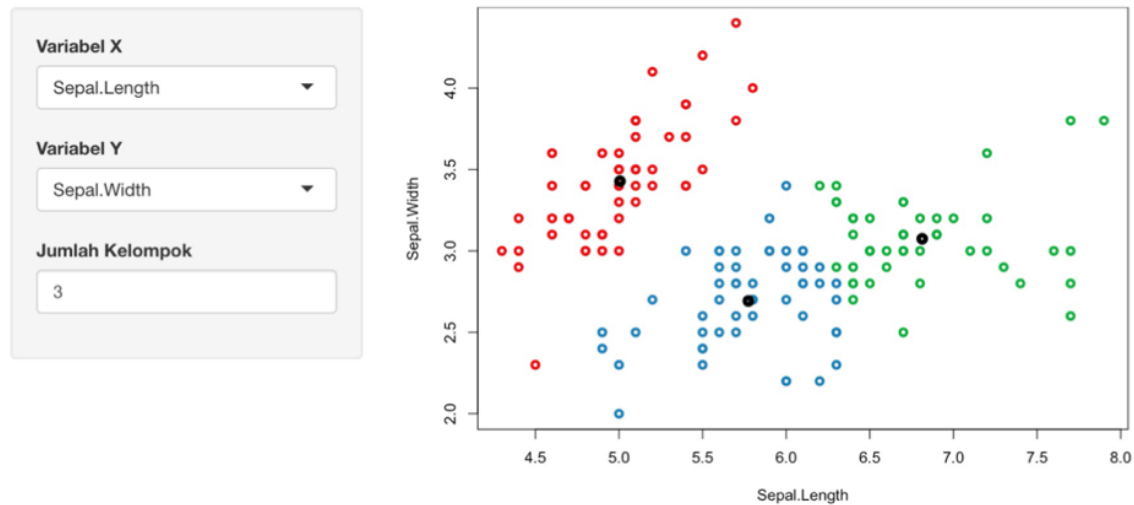


Rencana Tugas Mandiri ke-6
Mata Kuliah Analisis Data Eksploratif
Sub-CMPK-6 Visualisasi Data Interaktif

	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur				
	Fakultas Ilmu Komputer				
	Program Studi Sains Data				
Rencana Tugas Mahasiswa					
Mata Kuliah	Analisis Data Eksploratif				
Kode	SD211123	SKS	3	Semester	5
Dosen Pengampu	Tresna Maulana Fahrudin, S.ST., M.T.				
Bentuk Tugas	Studi Kasus				
Judul Tugas	Tugas 6: Membuat desain dasbor visualisasi data interaktif pada dataset Iris				
Sub CPMK	Sub-CMPK-6 Visualisasi Data Interaktif				
Deskripsi Tugas	Tugas ini bertujuan agar mahasiswa mampu untuk membuat desain dan implementasi dasbor visualisasi interkatif pada dataset Iris dengan menu: a. Variabel X dan Y: Sepal Length, Sepal Width, Petal Length, dan Petal Width (<i>Dropdown button</i>) b. Jumlah kelas: 3 (default)				
Metode Pengerjaan Tugas	1.	Mencari referensi dan menyelesaikan permasalahan studi kasus visualisasi data interaktif pada dataset Iris			
	2.	Tugas dikerjakan secara individu			
	3.	Tugas diupload di <i>e-learning</i> (masing-masing mahasiswa). Tugas dikumpulkan paling lambat pada H-1 (maksimal 23.59 WIB)			
	4.	Tugas diketik pada kertas A4, <i>font</i> ukuran 12, Times New Roman, dan spasi 1. Tidak ada ketentuan jumlah halaman halaman. Tuliskan nama mahasiswa, NPM, dan kelas paralel			
Bentuk dan Format Luaran	Hasil dokumentasi penyelesaian tugas dengan sistematika dan format yang telah ditentukan				
Indikator, Kriteria dan Bobot Penelitian					
Indikator: Ketepatan dalam mencari solusi/teknik/pendekatan untuk menyelesaikan permasalahan berkaitan dengan dasbor visualisasi data interaktif dataset Iris Kriteria: Non-test Bobot: 4% Rubrik: Holistik					
Lain-Lain					
Daftar Pustaka: S. Kumar Mukhiya., U. Ahmed..2020. <i>Hands-on Exploratory Data Analysis with Python</i> . Birmingham: Packt Publishing					

Implementasikan dasbor visualisasi data interaktif untuk memvisualisasikan dataset Iris:

Pengelompokan data iris dengan K-means



Catatan: Jika ingin membuat *style* dasbor dalam bentuk lainnya diperbolehkan, selama dalam konteks visualisasi dataset Iris