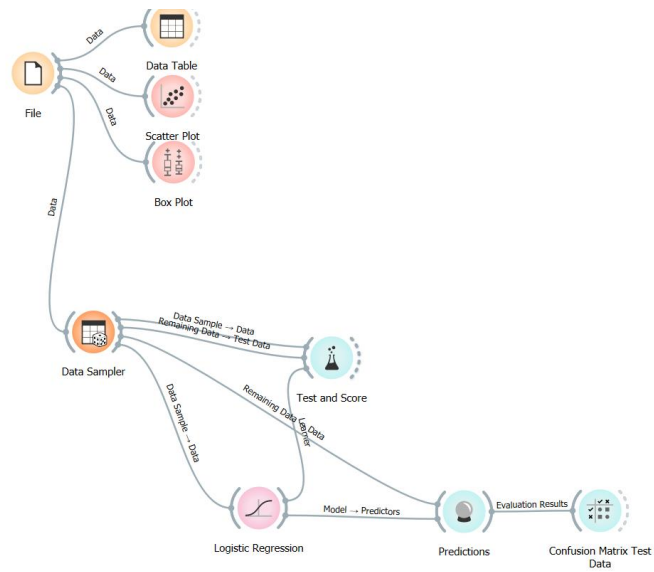
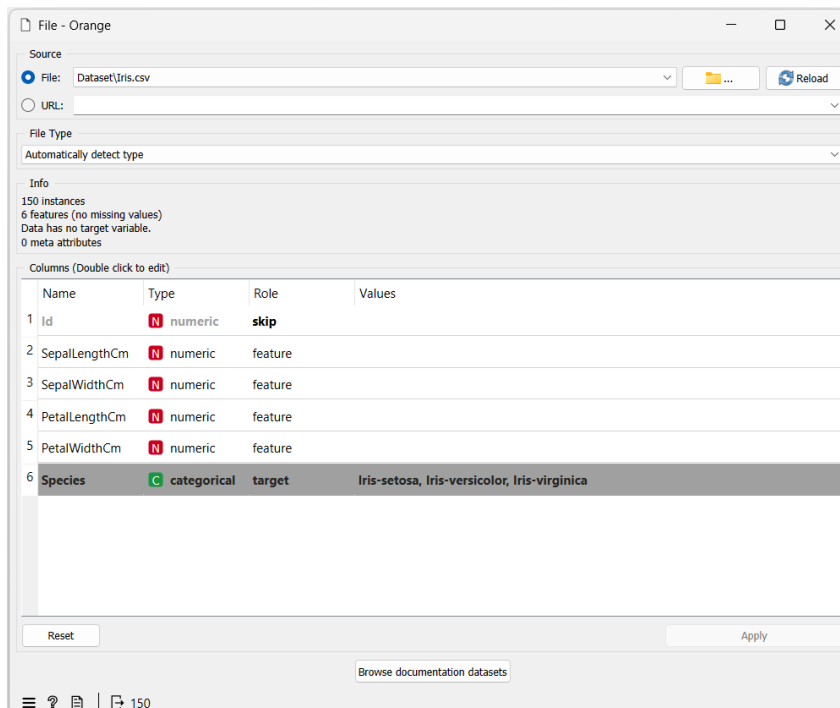


Tito Alfarabi Biwarno

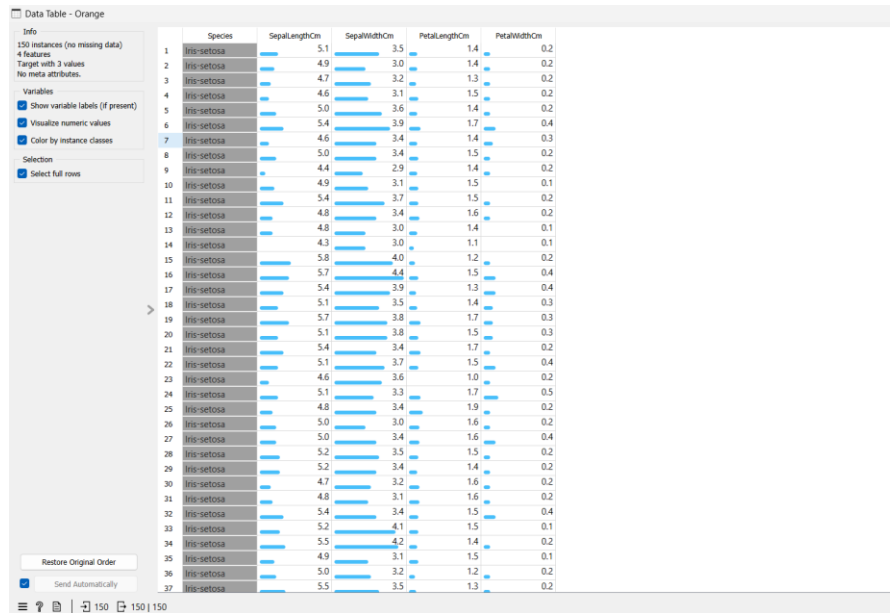
1103213012



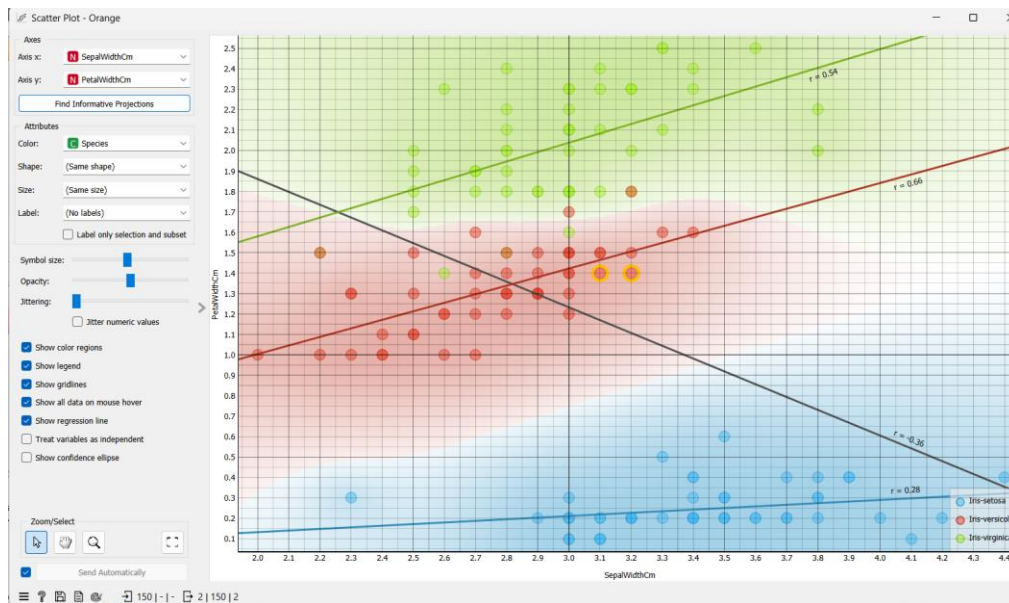
1. Memuat dataset dan set target dan skip yang tidak digunakan



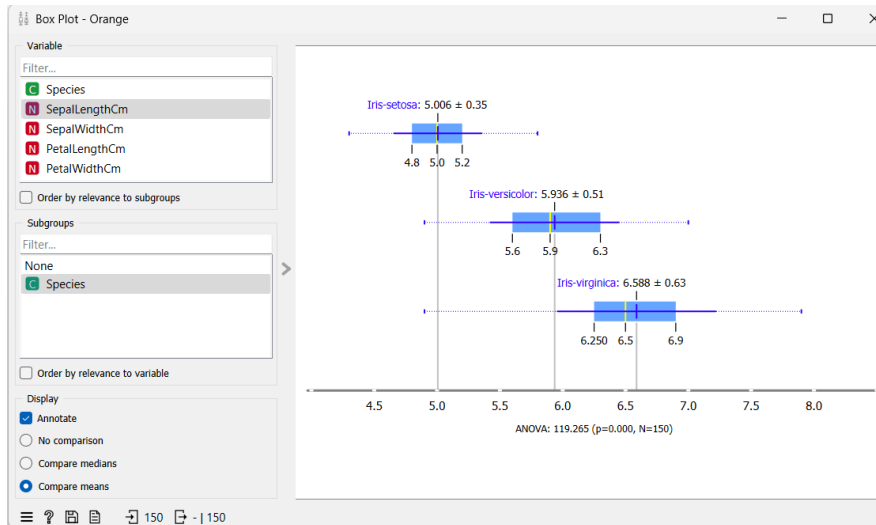
2. Dibawah ini adalah proses memeriksa isi dataset yang menggunakan fungsi data table



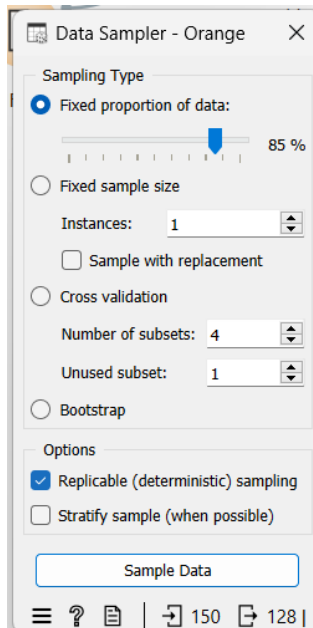
3. Proses memeriksa sebaran data yang menggunakan scatter plot yang ada



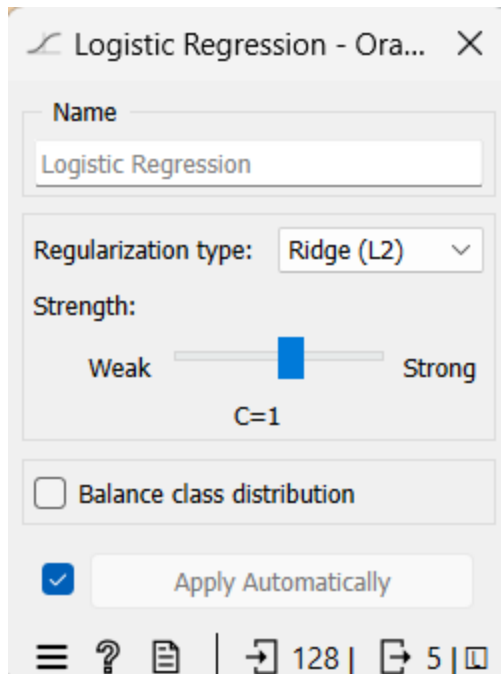
4. Selanjutnya adalah memeriksa outliers dalam dataset menggunakan box plot



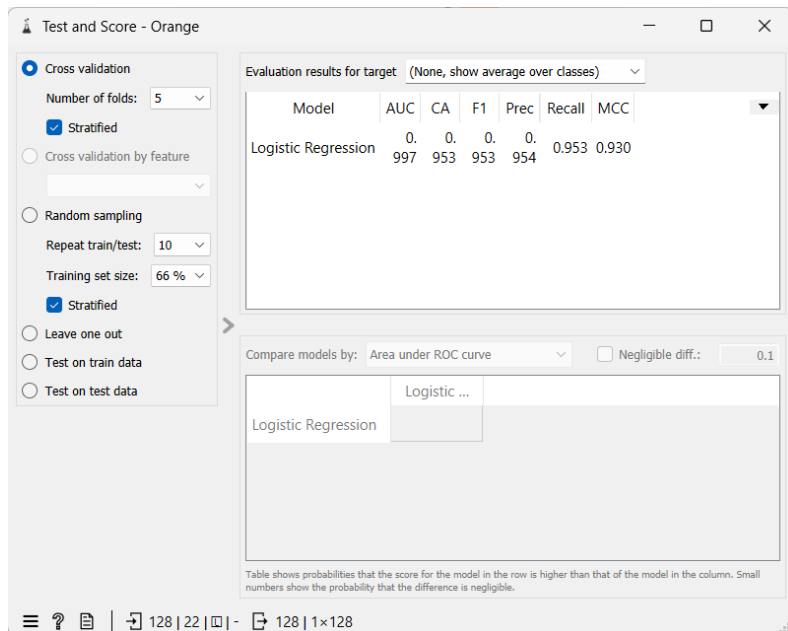
5. Selanjutnya adalah membagi dataset yang ada menjadi training data dan set data (85% training data dan 15% test data)



6. Yang dilakukan selanjutnya adalah memuat model logistic regression



7. Setelah itu melakukan pelatihan model dan memeriksa hasilnya



8. Melakukan prediksi dan membandingkan hasilnya dengan test data

Predictions - Orange

Show probabilities for: Classes in data ☒ Show classification errors

	Logistic Regression	error	Species	SepalLengthCm	SepalWidthCm	PetalLengthCm	PetalWidthCm
1	0.98 : 0.02 : 0.00 → Iris-setosa	0.020	Iris-setosa	5.1	3.7	1.5	0.4
2	0.16 : 0.84 : 0.00 → Iris-versicolor	0.160	Iris-versicolor	4.9	2.4	3.3	1.0
3	0.00 : 0.02 : 0.98 → Iris-virginica	0.016	Iris-virginica	6.7	3.3	5.7	2.5
4	0.00 : 0.12 : 0.88 → Iris-virginica	0.122	Iris-virginica	7.2	3.0	5.8	1.6
5	0.97 : 0.03 : 0.00 → Iris-setosa	0.032	Iris-setosa	4.9	3.1	1.5	0.1
6	0.00 : 0.03 : 0.97 → Iris-virginica	0.025	Iris-virginica	6.7	3.1	5.6	2.4
7	0.97 : 0.03 : 0.00 → Iris-setosa	0.029	Iris-setosa	4.9	3.0	1.4	0.2
8	0.00 : 0.66 : 0.34 → Iris-versicolor	0.339	Iris-versicolor	6.9	3.1	4.9	1.5
9	0.00 : 0.03 : 0.97 → Iris-virginica	0.026	Iris-virginica	7.4	2.8	6.1	1.9
10	0.00 : 0.11 : 0.89 → Iris-virginica	0.109	Iris-virginica	6.3	2.9	5.6	1.8
11	0.02 : 0.94 : 0.04 → Iris-versicolor	0.064	Iris-versicolor	5.7	2.8	4.1	1.3
12	0.00 : 0.14 : 0.86 → Iris-virginica	0.143	Iris-virginica	6.5	3.0	5.5	1.8
13	0.00 : 0.90 : 0.10 → Iris-versicolor	0.102	Iris-versicolor	6.3	2.3	4.4	1.3
14	0.01 : 0.93 : 0.06 → Iris-versicolor	0.072	Iris-versicolor	6.4	2.9	4.3	1.3
15	0.00 : 0.29 : 0.71 → Iris-virginica	0.289	Iris-virginica	5.6	2.8	4.9	2.0
16	0.00 : 0.31 : 0.69 → Iris-virginica	0.313	Iris-virginica	5.9	3.0	5.1	1.8
17	0.95 : 0.05 : 0.00 → Iris-setosa	0.053	Iris-setosa	5.4	3.4	1.7	0.2
18	0.02 : 0.95 : 0.03 → Iris-versicolor	0.052	Iris-versicolor	6.1	2.8	4.0	1.3
19	0.01 : 0.69 : 0.31 → Iris-versicolor	0.695	Iris-virginica	4.9	2.5	4.5	1.7
20	0.99 : 0.01 : 0.00 → Iris-setosa	0.012	Iris-setosa	5.8	4.0	1.2	0.2
21	0.02 : 0.95 : 0.03 → Iris-versicolor	0.048	Iris-versicolor	5.8	2.6	4.0	1.2
22	0.00 : 0.03 : 0.97 → Iris-virginica	0.026	Iris-virginica	7.1	3.0	5.9	2.1

9. Langkah terakhir adalah melihat hasil prediksi menggunakan test data dengan visualisasi menggunakan confusion matrix

