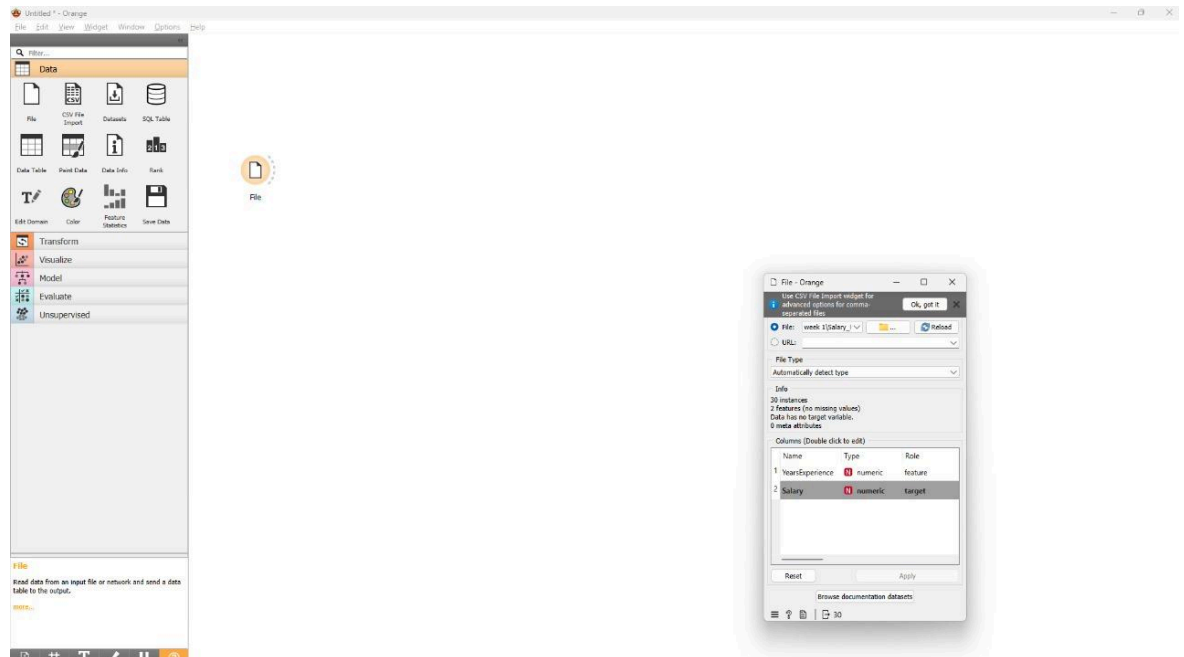
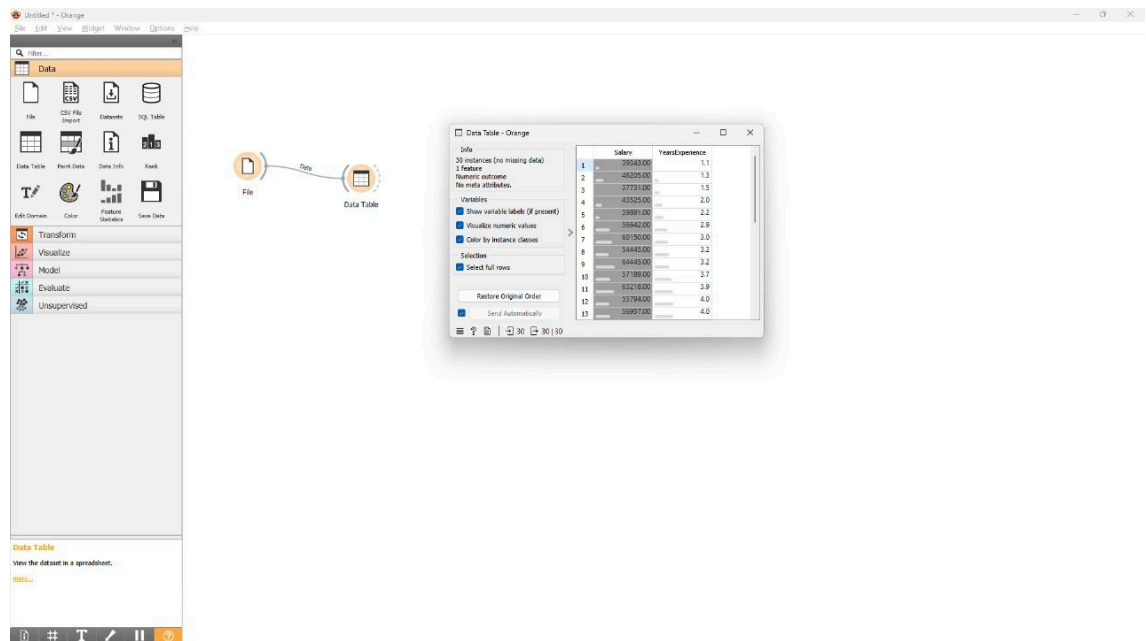


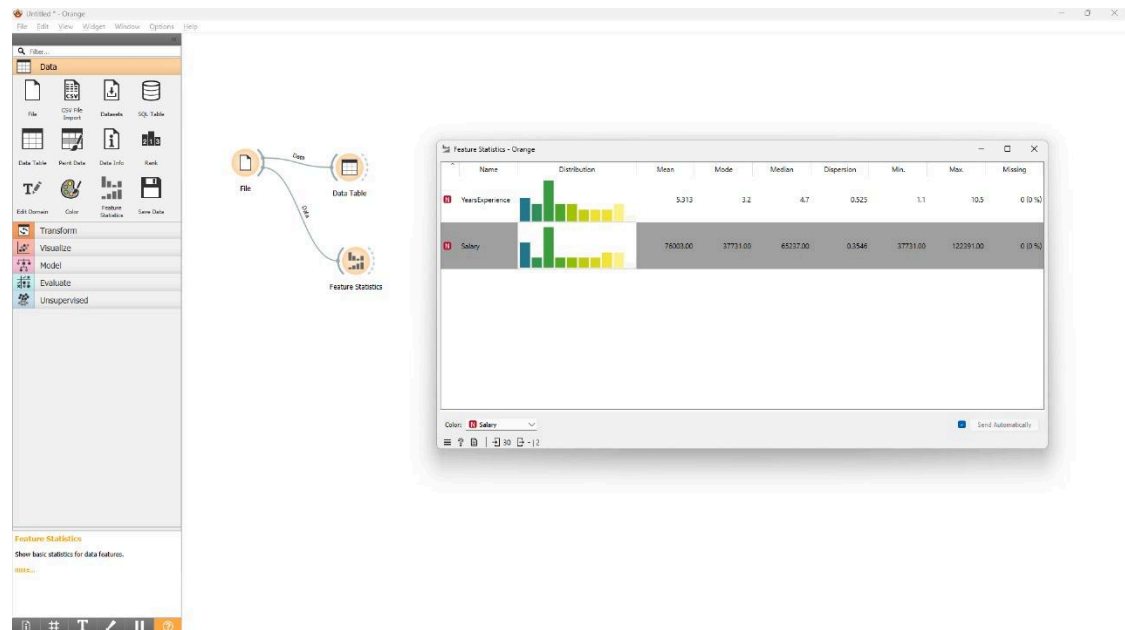
1. Tambahkan File dan atur role feature dan target



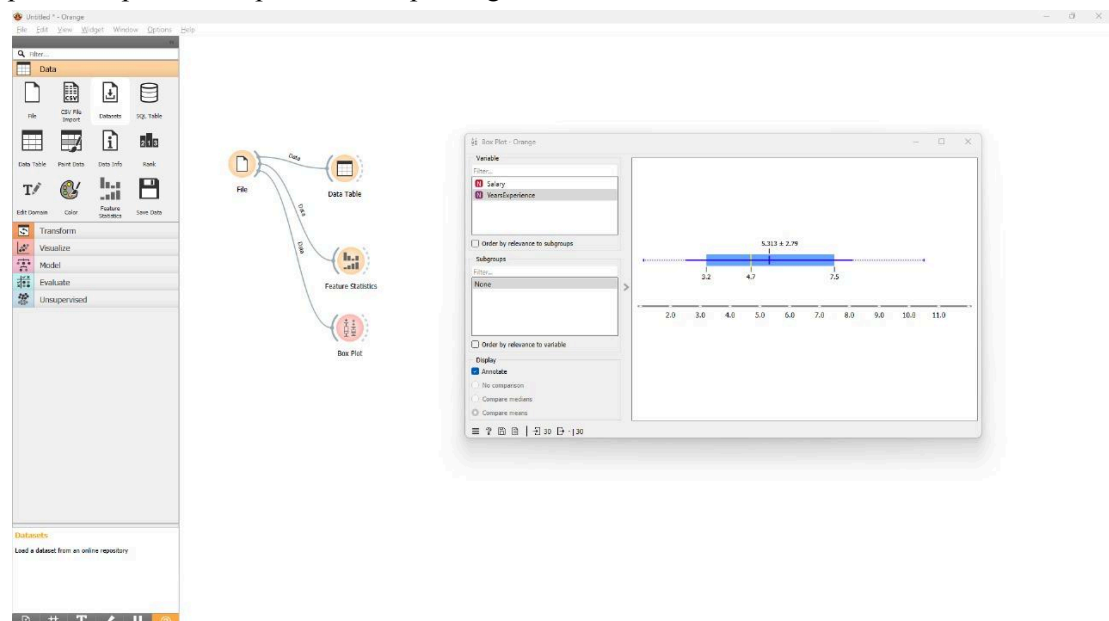
2. Menambahkan data table untuk melihat apa saja data yang terdapat pada file



3. Menambahkan feature statistic untuk melihat bentuk statistik dari data



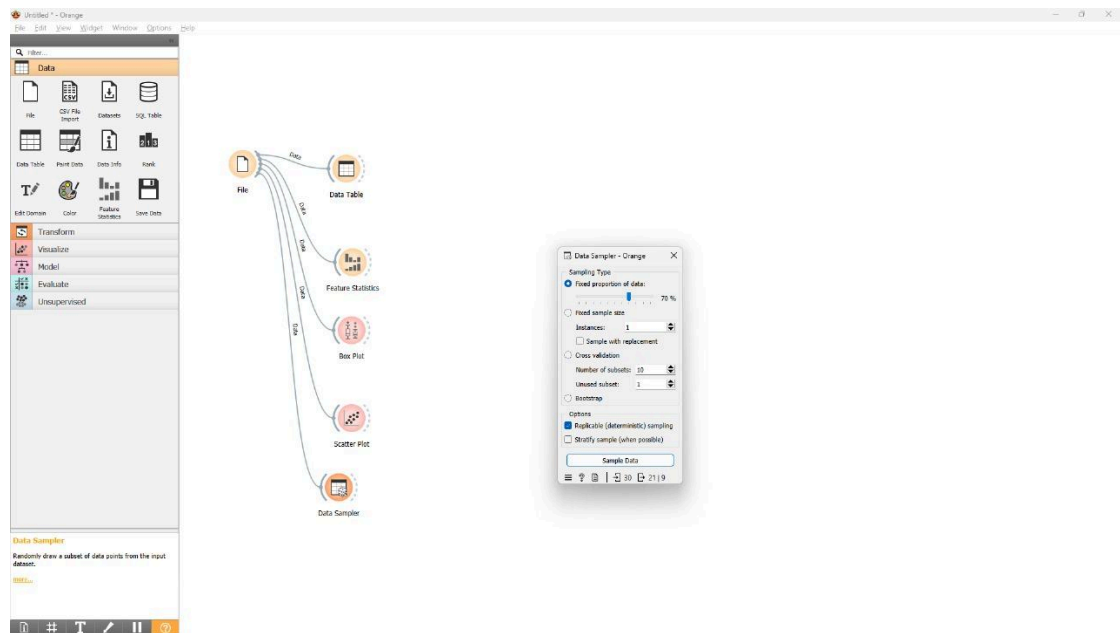
4. Menambahkan box plot yang fungsinya kurang lebih sama dengan feature statistic akan tetapi pada box plot data seperti mean diplotting kedalam bentuk box



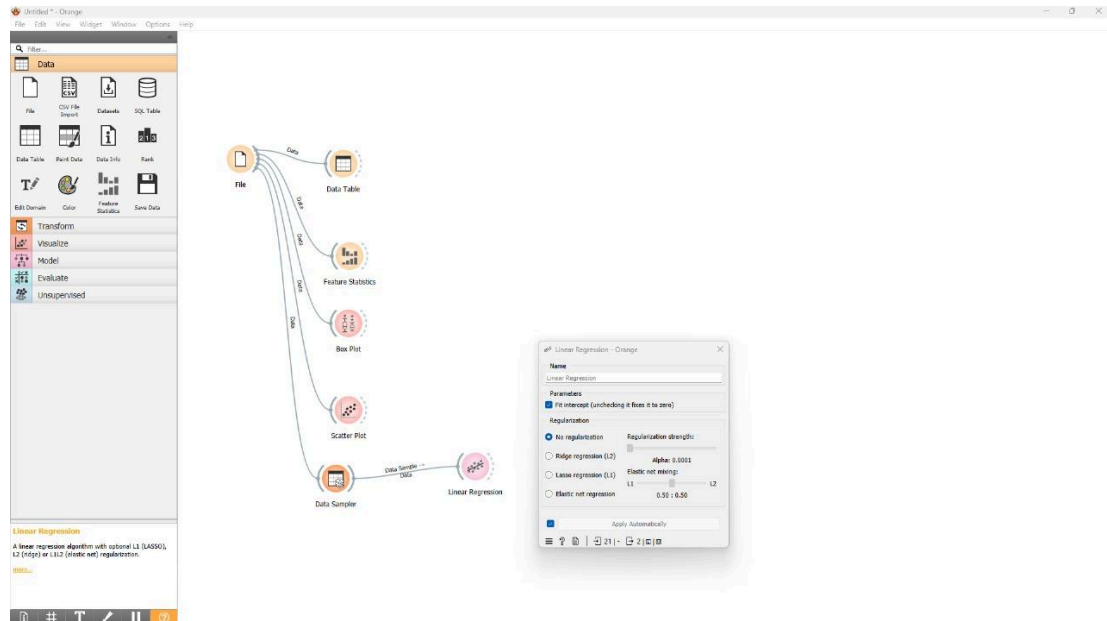
5. Tambahkan scatter plot untuk menampilkan visualisasi data dalam bentuk grafik



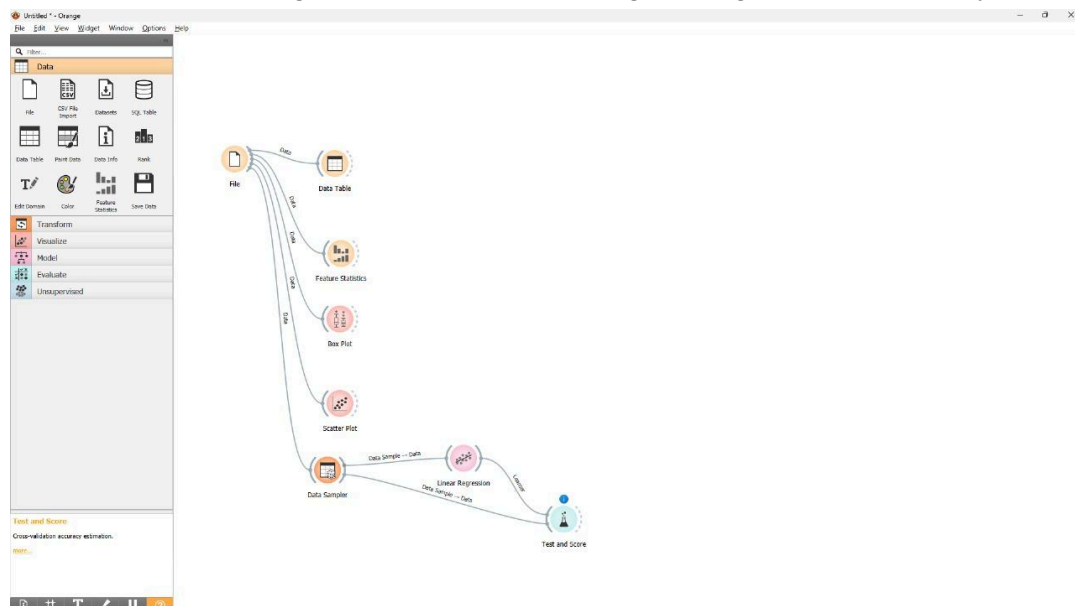
6. Menambahkan data sampler yang berfungsi untuk mengatur machine learning model, misal mengatur komposisi data training dan data testing



7. Melakukan pengambilan model, untuk kasus ini saya menggunakann linear regression



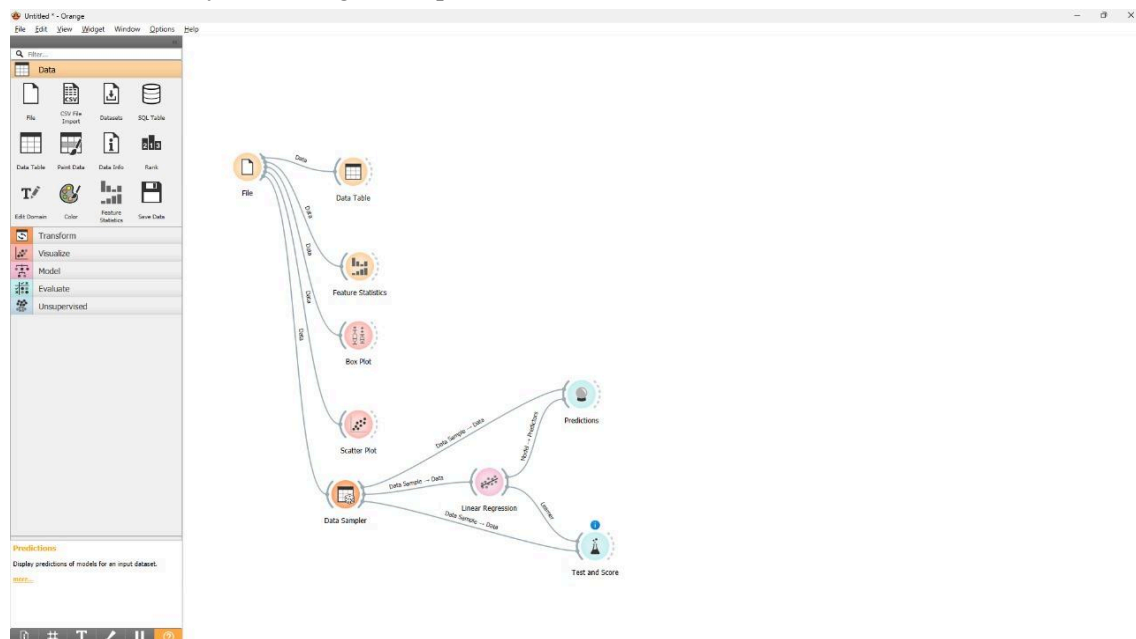
8. Melakukan evaluate dengan test and score, dihubunngkan dengan data dan modelnya



9. Maka didapatkan nilai dari MSE, RMSE, MAE, MAPE, dan R2



10. Data dan modelnya dihubungkan ke predictions



11. Maka kita dapat melihat hasil prediksi dari model yang sudah dibuat

Predictions - Change

Show regression error: Difference

Restore Original Order

| | Linear Regression | error | Salary | YearsExperience |
|----|-------------------|---------|-----------|-----------------|
| 1 | 116171.39 | 3556.59 | 812630.00 | 2.6 |
| 2 | 71665.83 | 3777.83 | 87938.00 | 4.9 |
| 3 | 102914.41 | -1089 | 111812.00 | 8.2 |
| 4 | 75433.33 | -7644 | 83098.00 | 5.3 |
| 5 | 75568.07 | 3876 | 84455.00 | 3.2 |
| 6 | 60305.70 | 3113.70 | 71785.00 | 3.2 |
| 7 | 122799.80 | 406.68 | 102000.00 | 6.5 |
| 8 | 107649.05 | -1781 | 109431.00 | 8.7 |
| 9 | 61143.48 | 6186.48 | 36957.00 | 4.0 |
| 10 | 35682.80 | -3660 | 39543.00 | 1.1 |
| 11 | 46096.80 | 927.20 | 9891.00 | 2.2 |
| 12 | 73559.68 | 7330.68 | 86225.00 | 5.1 |
| 13 | 53727.26 | -3914 | 56640.00 | 2.9 |
| 14 | 64090.41 | 7009.41 | 57081.00 | 4.1 |
| 15 | 63143.48 | 7349.48 | 30794.00 | 4.0 |
| 16 | 100073.63 | -1228 | 101362.00 | 7.9 |
| 17 | 37376.46 | -9626 | 46305.00 | 1.3 |
| 18 | 39470.31 | 7739.31 | 27731.00 | 1.5 |
| 19 | 110489.83 | 4907.83 | 109562.00 | 9.0 |
| 20 | 44204.84 | 879.84 | 43525.00 | 2.0 |
| 21 | 92498.22 | -3774 | 96273.00 | 7.1 |

Show performance scores

| Model | MSE | RMSE | MAE | MAPE | R2 |
|-------------------|--------------|----------|----------|-------|-------|
| Linear Regression | 33216979.733 | 5763.417 | 4990.261 | 0.078 | 0.957 |

Model Summary Statistics