Nama	Dimas Al-khusuupi
HILL	111810145
Welas	3511
No Abgen	1 10 1 15 nu Santoso SST., MT.
Vosen	1 Ibnu Santoso SSI, MT.
teleprot blowing	ware whene and knowledge on
Tomograf Ugla	in: 27 Outober 2020
-	
Saka menga saka sendiri Saat saka n	hahan bahwa ujian ini saka kerjakan dengan jugur sesuai dengan komampuan dan hidak menguhip sebagian atau seluruh pekerjaan orang lain. Jika suatu melanggar ketenhuan ujian, Saka siap menerima Konsekuensi Zong berlaku.
	some menerima nonsekuensi Some beriaku.
	(AH)C
	Dimas At Khusuugi
43	
Parties Town	

Nama : Dimas Al-khusuufi

NIM : 221810245

Kelas : 3SI2

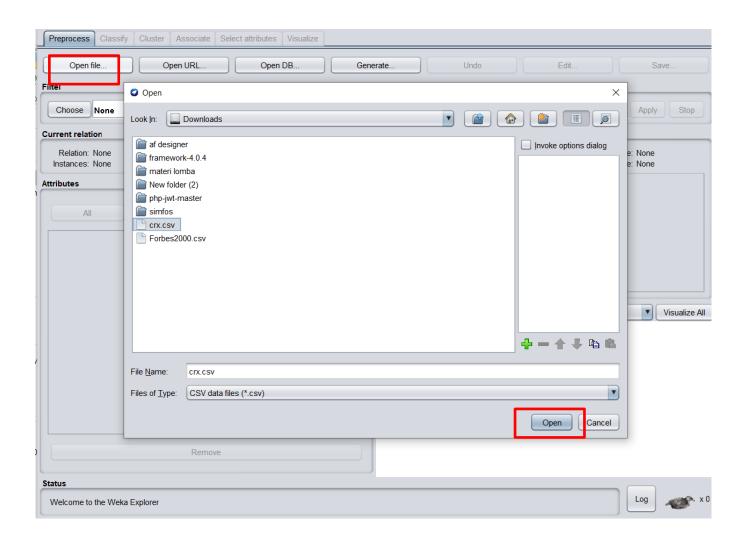
No Absen : 10

Mata Kuliah : Data Mining n Knowledge Management

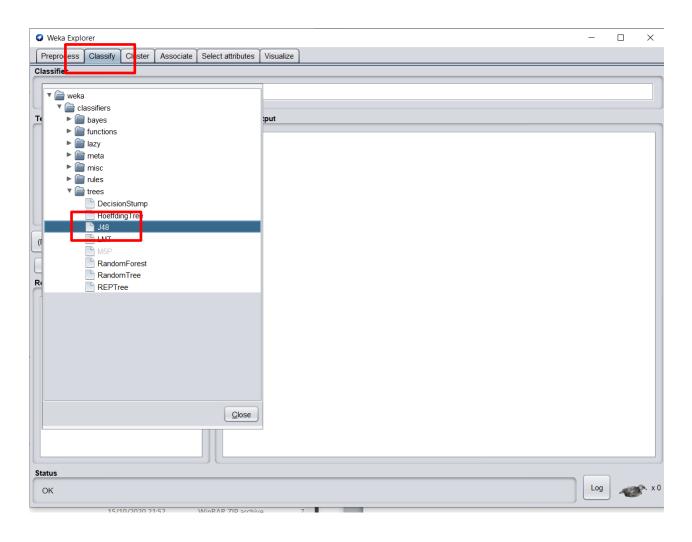
Dosen : Ibnu Santoso SST, MT

Japanesse Credit Screening

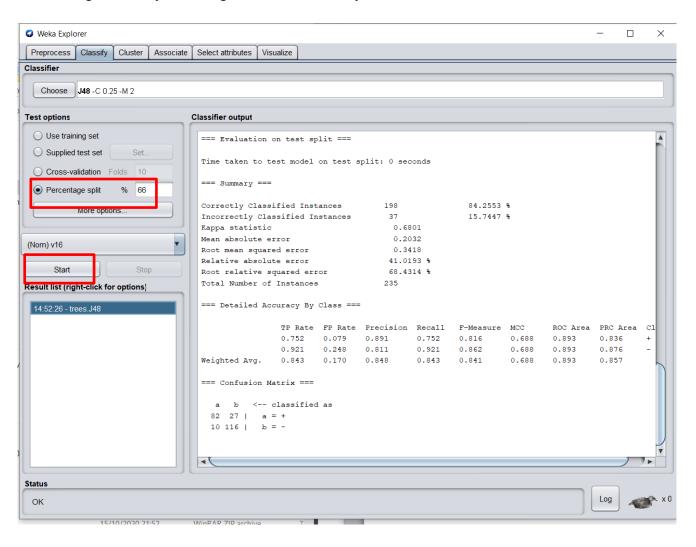
1. Membuka data



2. Memilih metode untuk ID3, pada weka menggunakan J48.



3. Membagi data menjadi training set sebesar 66% dari jumlah data.



```
Scheme:
       weka.classifiers.trees.J48 -C 0.25 -M 2
Relation: crx
Instances: 690
Attributes: 16
    v1
    v2
    v3
    ν4
    v5
    v6
    ν7
    v8
    v9
    v10
    v11
    v12
    v13
    v14
    v15
    v16
Test mode: split 66.0% train, remainder test
=== Classifier model (full training set) ===
J48 pruned tree
-----
v9 = t
| v10 = t: + (228.0/21.0)
| v10 = f
| v15 <= 444
| | | | v13 = s: + (3.0/1.0)
```

=== Run information ===

$$| | v7 = ff: -(5.05/1.0)$$

$$| | v7 = j: -(1.01)$$

$$| | v7 = dd: + (1.01/0.01)$$

$$| v15 > 444: + (21.0/1.0)$$

$$v9 = f$$

$$| v7 = j: + (1.24/0.08)$$

$$| v7 = z: -(0.0)$$

$$| v7 = o: -(0.0)$$

$$| v7 = dd: -(0.0)$$

$$| v7 = -: + (1.24/0.08)$$

$$| v3 > 0.165: -(298.0/12.0)$$

Number of Leaves: 29

Size of the tree: 41

Time taken to build model: 0.01 seconds

=== Evaluation on test split ===

Time taken to test model on test split: 0 seconds

=== Summary ===

Incorrectly Classified Instances 37 15.7447 %

Kappa statistic 0.6801

Mean absolute error 0.2032

Root mean squared error 0.3418

Relative absolute error 41.0193 %

Root relative squared error 68.4314 %

Total Number of Instances 235

=== Detailed Accuracy By Class ===

TP Rate FP Rate Precision Recall F-Measure MCC ROC Area PRC Area Class 0.752 0.079 0.891 0.752 0.816 0.688 0.893 0.836 + 0.921 0.248 0.811 0.921 0.862 0.688 0.893 0.876 - Weighted Avg. 0.843 0.170 0.848 0.843 0.841 0.688 0.893 0.857

=== Confusion Matrix ===

a b <-- classified as82 27 | a = +10 116 | b = -

4. Confusion Matrix

Berdasarkan hasil diatas, terlihat jumlah terklasifikasi benar sebesar 198. Sedangkan jumlah terklasifikasi salah sebesar 37.

5. Hasil diatas memiliki presisi sebesar 0.891 untuk tanda + dan 0.811 untuk tanda – Hasil diatas memiliki recall sebesar 0.752 untuk tanda + dan 0.921 untuk tanda – Hasil diatas memiliki F-1 score sebesar 0.688 untuk tanda + dan untuk tanda –