

Nama : Windi Saputri

Kelas : E

Nim : L200170115

PERCOBAAN

1. Buat table cuaca di excel

	A	B	C	D	E
1	Cuaca	Suhu	Kelembapan Udara	Berangin	Bermain_Tenis
2	Cerah	85	85	TIDAK	TIDAK
3	Cerah	80	90	YA	TIDAK
4	Mendung	83	86	TIDAK	YA
5	Hujan	70	96	TIDAK	YA
6	Hujan	68	80	TIDAK	YA
7	Hujan	65	70	YA	TIDAK
8	Mendung	64	65	YA	YA
9	Cerah	72	95	TIDAK	TIDAK
10	Cerah	69	70	TIDAK	YA
11	Hujan	75	80	TIDAK	YA
12	Cerah	75	70	YA	YA
13	Mendung	72	90	YA	YA
14	Mendung	81	75	TIDAK	YA
15	Hujan	71	91	YA	TIDAK
16					

2. Buat penentuan data di notepad cuaca.arff

```
cuaca - Notepad
File Edit Format View Help
@relation cuaca
@attribute cuaca {Cerah, Mendung, Hujan}
@attribute Suhu real
@attribute Kelembapan_Udara real
@attribute Berangin {YA, TIDAK}
@attribute Bermain_Tenis {YA, TIDAK}

@data
Cerah,85,85,TIDAK,TIDAK
Cerah,80,90,YA,TIDAK
Mendung,83,86,TIDAK,YA
Hujan,70,96,TIDAK,YA
Hujan,68,80,TIDAK,YA
Hujan,65,70,YA,TIDAK
Mendung,64,65,YA,YA
Cerah,72,95,TIDAK,TIDAK
Cerah,69,70,TIDAK,YA
Hujan,75,80,TIDAK,YA
Cerah,75,70,YA,YA
Mendung,72,90,YA,YA
Mendung,81,75,TIDAK,YA
Hujan,71,91,YA,TIDAK
```

3. Buka aplikasi weka lalu pilih explorer kemudian buka file cuaca.arff sehingga akan muncul data seperti dibawah ini

Weka Explorer

Preprocess | Classify | Cluster | Associate | Select attributes | Visualize

Open file... Open URL... Open DB... Generate... Undo Edit... Save...

Filter: Choose **None** Apply Stop

Current relation
Relation: Cuaca
Instances: 14
Attributes: 5
Sum of weights: 14

Attributes
All None Invert Pattern

No.	Name
1	<input checked="" type="checkbox"/> Cuaca
2	<input type="checkbox"/> Suhu
3	<input type="checkbox"/> Kelembaban_Udara
4	<input type="checkbox"/> Berangin
5	<input type="checkbox"/> Bermain_Tenis

Remove

Selected attribute
Name: Cuaca
Missing: 0 (0%)
Distinct: 3
Type: Nominal
Unique: 0 (0%)

No.	Label	Count	Weight
1	Cerah	5	5.0
2	Mendung	4	4.0
3	Hujan	5	5.0

Class: Bermain_Tenis (Nom) Visualize All

Weather Category	Count
Cerah	5
Mendung	4
Hujan	5

Status