

Nama : Nafiah Nurrahmah

NIM : L200170114

### Percobaan

1. Buat tabel Cuaca

Cuaca	Suhu	Kelembapan Udara	Berangin	Bermain_Tenis
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

2. Buka notepad, dan buat relasi, atribut dan data. Save dengan format 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. Pilih menu Explorer, lalu pilih Open file.  
Pilih file Cuaca.arff sehingga akan muncul grafik statistik masing-masing atribut pada tabel Cuaca

Weka Explorer

Preprocess

Classify

Cluster

Associate

Select attributes

Visualize

Open file...

Open URL...

Open DB...

Generate...

Undo

Edit...

Save...

Filter

Choose

None

Apply

Current relation

Relation: Cuaca

Instances: 14

Attributes: 5

Sum of weights: 14

Attributes

All

None

Invert

Pattern

No.	Name
1	Cuaca
2	Suhu
3	Kelembapan_Udara
4	Berangin
5	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

5

4

5

Status

OK

Log

x 0