

# Latihan SPSS

# Statistik Deskriptif

Komputer Aplikasi HI-IV  
IHI UNIKOM

# Frekuensi

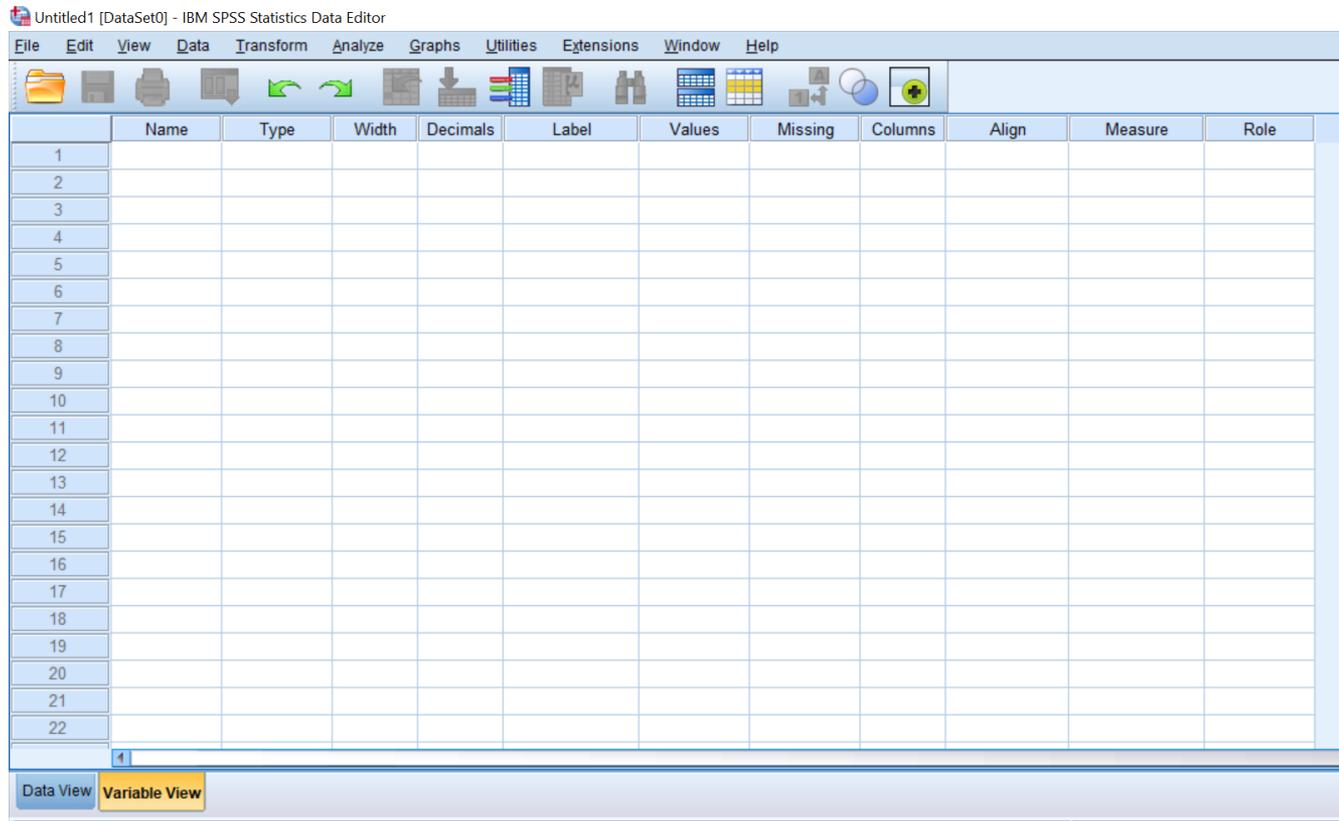
- ▶ Frekuensi digunakan untuk menghitung jumlah pemilih atau responden dengan kategori tertentu. Frekuensi juga dapat digunakan untuk mengetahui berapa kali munculnya suatu karakteristik variabel dalam variabel tertentu

## Contoh Soal

- Hitunglah frekuensi berapa wanita, berapa pria dan tingkat pendidikan yang ada pada data sbb :

Nama	Gender	Pendidikan
Angga	Pria	SMA
Bunga	Wanita	Sarjana
Caca	Wanita	Magister
Denada	Wanita	Magister
Eva	Wanita	Magister
Radit	Pria	Sarjana
Gagan	Pria	Sarjana
Helmi	Pria	SMA
Iqbal	Pria	Magister
Jaja	Pria	Magister
Khairul	Pria	Sarjana
Lisa	Wanita	Sarjana
Mona	Wanita	Sarjana
Neri	Wanita	SMA
Oki	Pria	SMA
Putra	Pria	Sarjana
Farhan	Pria	Magister
Ratih	Wanita	SMA
Sari	Wanita	Sarjana
Fahmi	Pria	Magister

# Contoh Desain Variabel



↑ **Klik bagian variabel view**

# Tampilan pada Variabel View

- ▶ Name : untuk memasukkan nama variabel, misalnya “Penjualan”
- ▶ Type : untuk mendefinisikan tipe variable apakah string atau numeric
- ▶ Width : untukmenuliskan panjang pendek variabel
- ▶ Decimal: untuk menuliskan jumlah decimal dibelakang koma
- ▶ Label : untuk menuliskan label variabel secara lengkap
- ▶ Values : untuk menuliskan nilai kuantitatif dari variabel yang skala pengukurannya ordinal dan nominal, bukan scale
- ▶ Missing :untuk menuliskan ada tidaknya data yang kosong
- ▶ Measure: untukmenentukan skala pengukuran variabel misalnya nominal,ordinal atau scale

\*Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nama	String	8	0	Nama Lengkap	None	None	8	Left	Nominal	Input
2	Gender	Numeric	8	2	Jenis Kelamin	{1.00, Pria}...	None	8	Right	Nominal	Input
3	Pendidikan	Numeric	8	2	Tingkat Pendi...	{magister}...	None	8	Right	Ordinal	Input
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Data View Variable View

Keterangan :

Variabel “NAMA” memiliki tipe data string, skala pengukuran nominal

Variabel “GENDER” memiliki tipe data string, values 1 “Pria” values 2 “Wanita”, skala pengukuran nominal (lihat slide 7)

Variabel “PENDIDIKAN”, memiliki tipe data string, values 1 “Magister ” values 2 “Sarjana”, values 3 “SMA”, skala pengukuran ordinal (lihat slide 8)

# Mengisi Values

SPSS Statistics Data Editor interface showing the Variable View and the Value Labels dialog box.

The Variable View table is as follows:

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nama	String	8	0	Nama Lengkap	None	None	8	Left	Nominal	Input
2	Gender	Numeric	8	2	Jenis Kelamin	None	None	8	Right	Nominal	Input
3	Pendidikan	Numeric	8	2	Tingkat Pendi...	None	None	8	Right	Ordinal	Input
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

The Value Labels dialog box is open, showing the following fields and options:

- Value Labels: [ ]
- Value: 2
- Label: Wanita
- 1.00 = "Pria"
- Buttons: Add, Change, Remove, Spelling..., OK, Cancel, Help

# Mengisi Values

IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	Nama	String	8	0	Nama Lengkap	None	None	8	Left	Nominal	Input
2	Gender	Numeric	8	2	Jenis Kelamin	{1.00, Pria}...	None	8	Right	Nominal	Input
3	Pendidikan	Numeric	8	2	Tingkat Pendi...	None	None	8	Right	Ordinal	Input
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											

Value Labels

Value Labels

Value: 3

Label: SMA

1.00 = "Magister"  
2.00 = "Sarjana"

OK Cancel Help

Data View Variable View

# Lalu isikan datanya sesuai soal pada bagian data view

\*Untitled1 [DataSet0] - IBM SPSS Statistics Data Editor

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

11 :

	Nama	Gender	Pendidikan	var	var	var	var	var	var
1	Angga	1	3						
2	Bunga	2	2						
3	Caca	2	1						
4	Denada	2	1						
5	Eva	2	1						
6	Radit	1	2						
7	Gagan	1	2						
8	Helmi	1	3						
9	Iqbal	1	1						
10	Jaja	1	1						
11	Khairul	1	2						
12	Lisa	2	2						
13	Mona	2	2						
14	Neri	2	3						
15	Oki	1	3						
16	Putra	1	2						
17	Farhan	1	1						
18	Ratih	2	3						
19	Sari	2	2						
20	Fahmi	1	1						
21									

Data View Variable View

↑ Klik bagian data view

# Analisis

- ▶ Pilih Analyse
  - ▶ Descriptive Statistic
  - ▶ Frequencies
  - ▶ Pindahkan Variabel Gender dan Pendidikan ke kolom variabel
  - ▶ Pilih Chart, Bar Chart untuk membuat Grafik
  - ▶ Klik OK
- 

File Edit View Data Transform Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

11 :

	Nama	Gender
1	Angga	1
2	Bunga	2
3	Caca	2
4	Denada	2
5	Eva	2
6	Radit	1
7	Gagan	1
8	Helmi	1
9	Iqbal	1
10	Jaja	1
11	Khairul	1
12	Lisa	2
13	Mona	2
14	Neri	2
15	Oki	1
16	Putra	1
17	Farhan	1
18	Ratih	2
19	Sari	2
20	Fahmi	1
21		

1

Data View Variable View

Reports

Descriptive Statistics

Bayesian Statistics

Tables

Compare Means

General Linear Model

Generalized Linear Models

Mixed Models

Correlate

Regression

Loglinear

Neural Networks

Classify

Dimension Reduction

Scale

Nonparametric Tests

Forecasting

Survival

Multiple Response

Missing Value Analysis...

Multiple Imputation

Complex Samples

Simulation...

Quality Control

ROC Curve...

Spatial and Temporal Modeling...

Direct Marketing

Frequencies...

Descriptives...

Explore...

Crosstabs...

TURF Analysis

Ratio...

P-P Plots...

Q-Q Plots...

var



# Output SPSS

\*Output1 [Document1] - IBM SPSS Statistics Viewer

File Edit View Data Transform Insert Format Analyze Graphs Utilities Extensions Window Help

Output

- Log
- ✓ Frequencies
  - Title
  - Notes
  - Active Dataset
  - Statistics
  - Frequency Table
    - Title
    - Jenis Kelam
    - Tingkat Penc
  - Bar Chart
    - Title
    - Jenis Kelam
    - Tingkat Penc

/ORDER=ANALYSIS.

➔ **Frequencies**

[DataSet0]

**Statistics**

		Jenis Kelamin	Tingkat Pendidikan
N	Valid		
	Missing	0	0

**Frequency Table**

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria				
	Wanita				
Total					

**Tingkat Pendidikan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
--	--	-----------	---------	---------------	--------------------

Data sengaja disembunyikan 😊😊😊

Selamat Mencoba!