

PENGENALAN SPSS

Margaretha Ohyver¹, Anita Rahayu¹, Rokhana Dwi Bekti²

Statistical Product and Service Solution (SPSS) merupakan salah satu dari beberapa program aplikasi komputer untuk menganalisis data statistik. SPSS menawarkan banyak kemudahan dalam pengoperasiannya, antara lain kemudahan dalam merekam data, memberikan perintah, serta menyajikan data analisis. Berikut akan diberikan pengenalan untuk software SPSS (yang digunakan pada tutorial ini adalah SPSS 20).

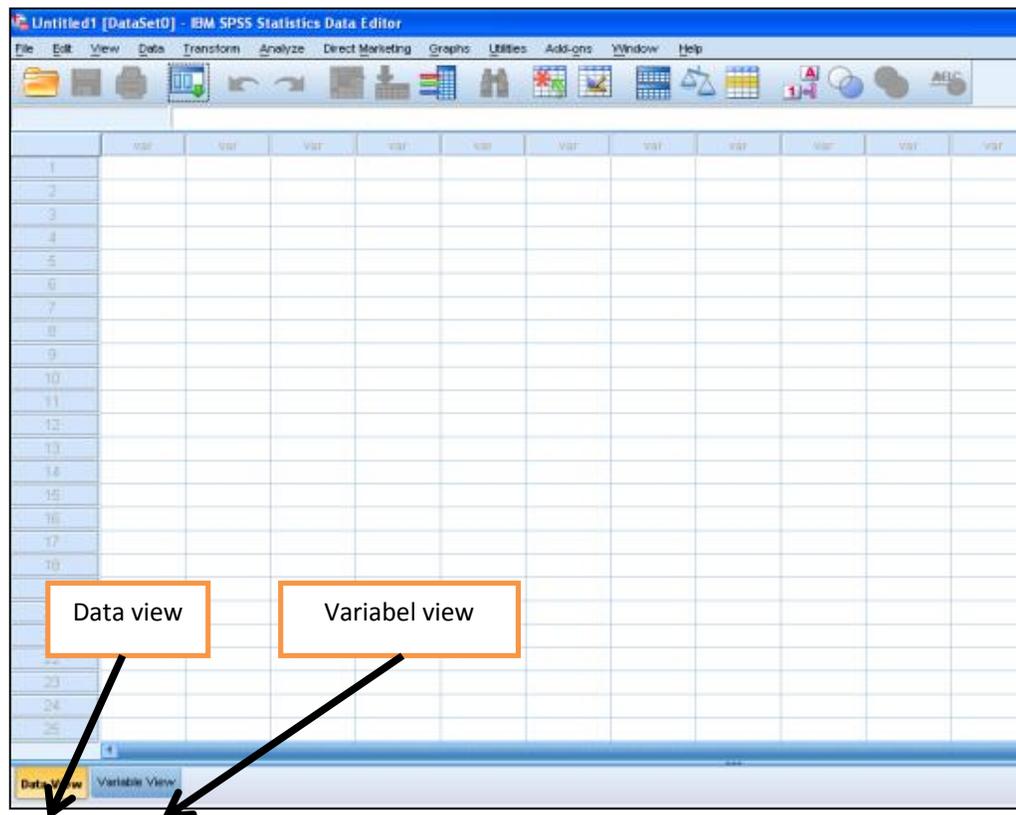
1.1 Memulai SPSS 20

Untuk memulai SPSS 20 dapat dilakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut.

Klik Start – Programs – IBM SPSS Statistics – IBM SPSS Statistics 20

1.2 SPSS Data Editor

Data editor SPSS terdiri dari data view dan variabel view seperti berikut:



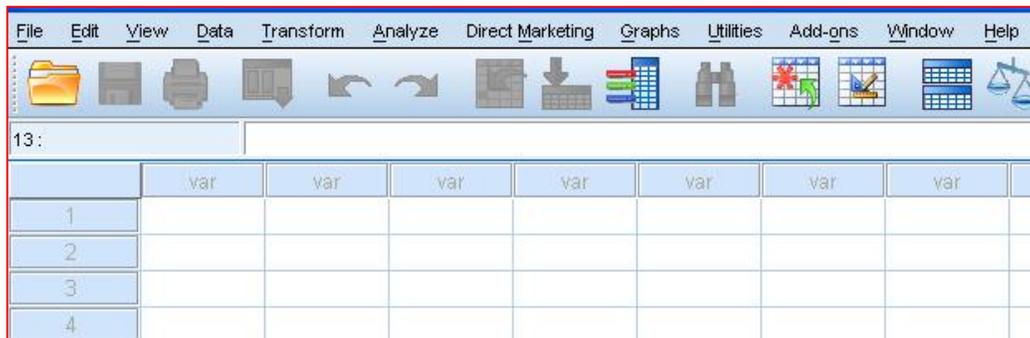
1: Staf Pengajar Universitas Bina Nusantara

2: Staf Pengajar AKPRIND Yogyakarta

Gambar 1.1 SPSS Data editor

a. Data View

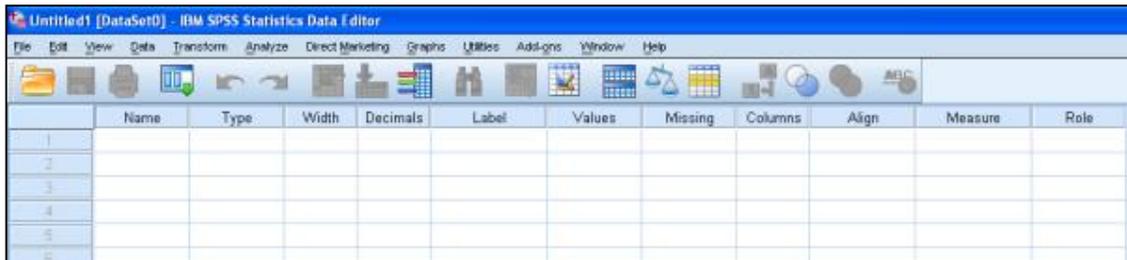
Data View menampilkan data base hasil penelitian yang akan diolah atau dianalisis dengan program SPSS. Pada Data View ditampilkan kolom-kolom disertai nama-nama variabel yang disingkat dengan “var”.



Gambar 1.2 Data View SPSS

b. Variable View

Pada sheet ini ditampilkan menu Name, Type, Width, Decimals, Label, Value, Missing, Columns, Align, Measure.



Gambar 1.3 Variabel View SPSS

Name

Menu ini diisi dengan nama atau singkatan variabel sesuai dengan kebutuhan. Ada beberapa aturan pemberian nama variabel. (1) Karakter pertama harus huruf; (2) Tidak boleh diakhiri dengan tanda titik; (3) Tidak boleh sama dengan variabel lain; (3) Tidak membedakan huruf besar dan huruf kecil.

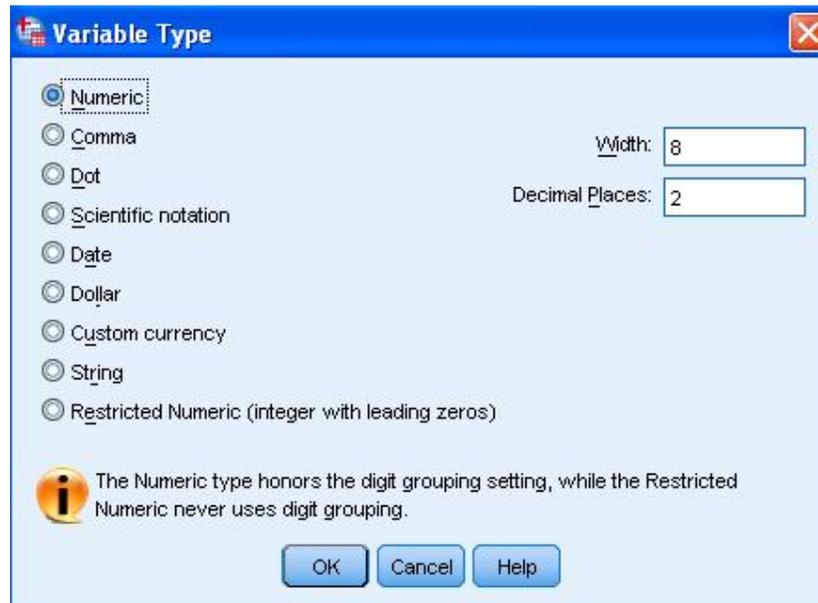
Type

Menu ini diisi dengan tipe data. Ada beberapa tipe data yang dapat dipilih, diantaranya numeric, comma, dan dot. Langkah-langkah untuk mengisi menu ini adalah sebagai berikut.

1: Staf Pengajar Universitas Bina Nusantara

2: Staf Pengajar AKPRIND Yogyakarta

1. Arahkan mouse ke kotak Type
2. Klik  dan akan muncul kotak dialog seperti pada Gambar 1.2.



Gambar 1.4 Kotak Dialog Variable Type

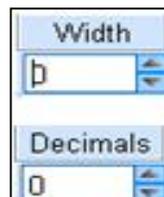
3. Isi kotak dialog Variable Type sesuai dengan kebutuhan.

Width

Jika data berupa huruf dengan perintah **String**, maka perlu diisi jumlah karakter huruf. Namun jika data berkarakter angka maka diabaikan saja.

Decimals

Jika data dengan perintah **String**, kotak Decimal otomatis akan non-aktif. Namun jika data dengan perintah **Numeric**, maka kotak kerja Decimal Places akan aktif. Isi jumlah digit sesuai dengan kebutuhan pemakai.



Gambar 1.5 Width dan Decimals pada SPSS

Label

- 1: Staf Pengajar Universitas Bina Nusantara
- 2: Staf Pengajar AKPRIND Yogyakarta

Jika pada kotak **Name** yang akan diisikan adalah singkatan maka kepanjangan dari singkatan bisa diisikan pada kotak Label.

Value

Value digunakan jika data yang diperoleh merupakan tipe data nominal dan ordinal. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut.

1. Arahkan mouse ke kotak **Value**.
2. Ketik angka pada kotak **Value**.
3. Ketik karakter pada kotak **Label**.
4. Klik **Add**.

Missing

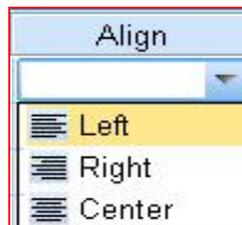
Jika data tidak memiliki nama maka akan dianggap hilang.

Column

Menu ini digunakan untuk mengatur lebar-sempitnya kolom data.

Align

Menu ini digunakan untuk mengatur posisi data. Pemakai dapat memilih Left, Right, ataupun Center.



Gambar 1.6 Align pada SPSS

Measure

Menu ini diisi sesuai dengan jenis data yang digunakan.

Contoh ada di Gambar 1.7 dan 1.8.

	nama	jabatan	Usia	Masa	Awal	Akhir	var
1	Andi	Direksi	45,00	10,00	750000,00	2500000,00	
2	Budi	Staf Admin	39,00	3,00	250000,00	350000,00	
3	Citra	Top Man...	42,00	6,00	500000,00	1500000,00	
4	Dani	Teknisi	30,00	4,00	255000,00	670000,00	
5	Eva	Middle M...	25,00	6,00	450000,00	550000,00	

Gambar 1.7 Contoh Data View

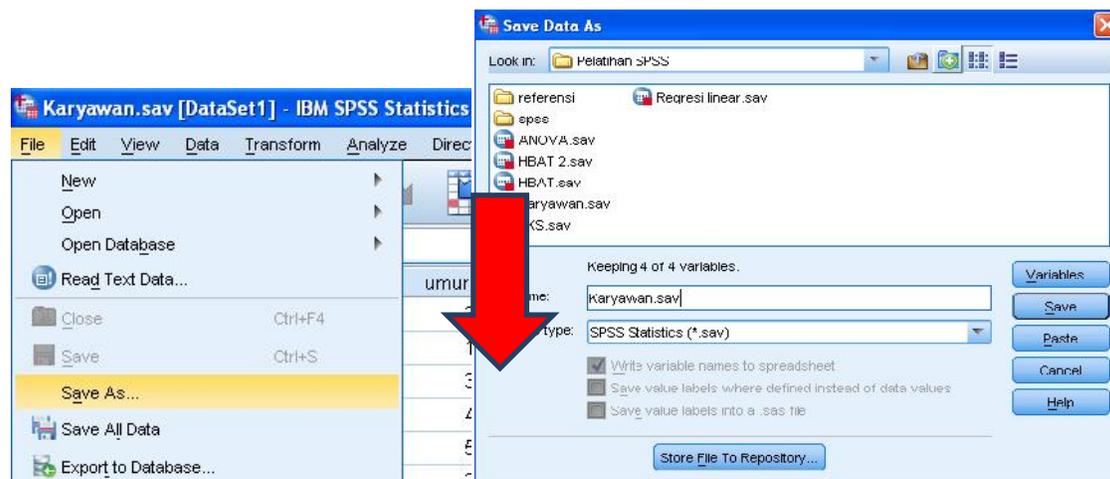
	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	nama	String	16	0	Nama Karyawan	None	None	4	Left	Nominal	Input
2	jabatan	String	16	0	Jabatan Karya...	None	None	7	Left	Nominal	Input
3	Usia	Numeric	8	2	Usia Karyawan	None	None	8	Right	Scale	Input
4	Masa	Numeric	8	2	Masa Kerja Kar...	None	None	8	Right	Scale	Input
5	Awal	Numeric	8	2	Gaji Awal Kary...	None	None	8	Right	Scale	Input
6	Akhir	Numeric	8	2	Gaji Akhir Kary...	None	None	8	Right	Scale	Input

Gambar 1.8 Contoh Variable View

1.3 Menyimpan dan Membuka Data

Setelah Anda memasukkan data secara lengkap, data tersebut perlu di simpan untuk analisis lebih lanjut. Langkah-langkah untuk menyimpan data :

1. Klik **File > Save**
2. Tentukan tempat save file dan nama file
3. Klik **Save**

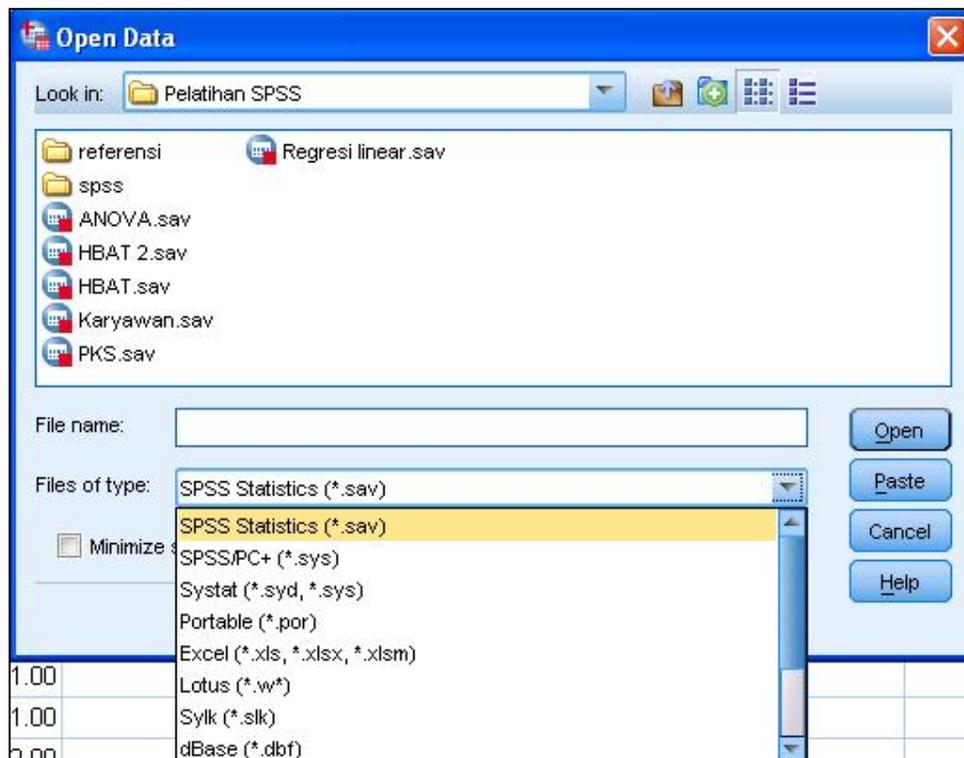
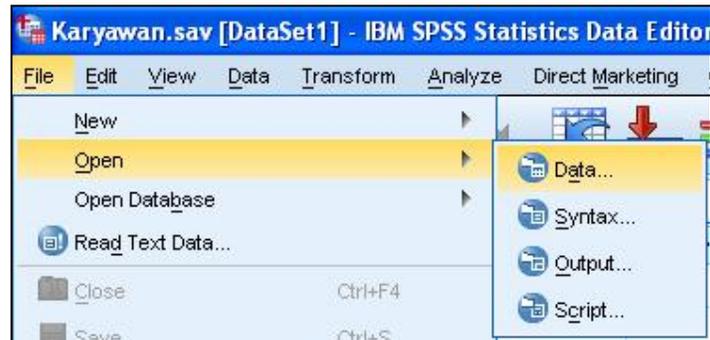


Gambar 1.9 Menu Save

- 1: Staf Pengajar Universitas Bina Nusantara
- 2: Staf Pengajar AKPRIND Yogyakarta

1.4 Import Data

Software SPSS dapat import data dalam berbagai macam jenis file. Langkahnya adalah dengan memilih menu **File > Open > Data**.



Gambar 1.10 Import Data SPSS

- 1: Staf Pengajar Universitas Bina Nusantara
- 2: Staf Pengajar AKPRIND Yogyakarta