

Belajar SPSS

step by step

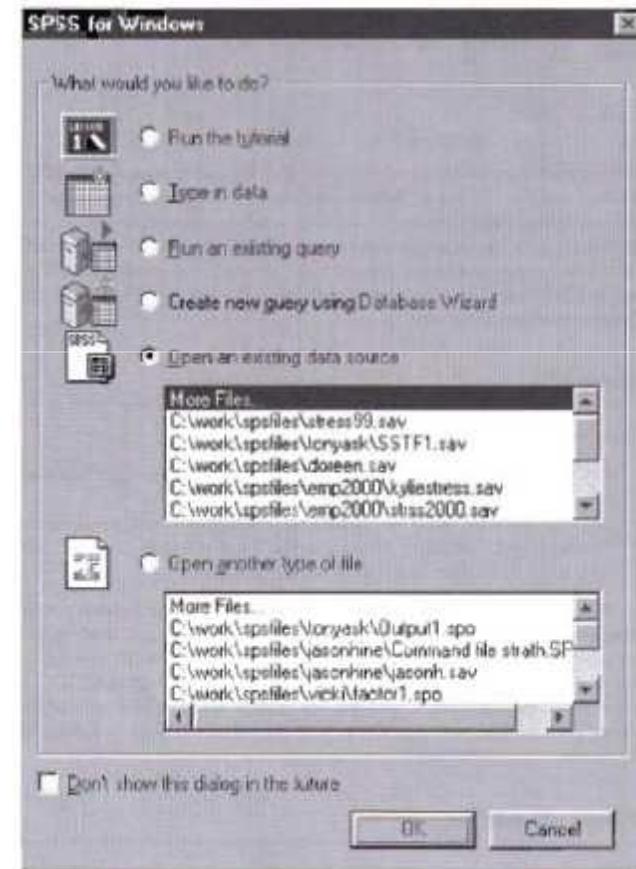
Grendi Hendrastomo
Pend. Sosiologi FISE UNY
Email: ghendrastomo@yahoo.com

Mengenal SPSS

- Software pengolah data statistik dengan tampilan yang user friendly dengan cara penggunaan yang mudah
- Kelebihan SPSS karena didukung oleh OLAP (Online Analytical Processing) untuk memudahkan pengolahan data dan akses data dari berbagai software lain

Menjalankan SPSS

- Pertama kali menjalankan, anda akan disuguhkan tampilan seperti ini, salah satunya dapat untuk membuka file yang sudah ada
- Caranya dengan men-thick open an existing data source dan memilih file data yang anda miliki

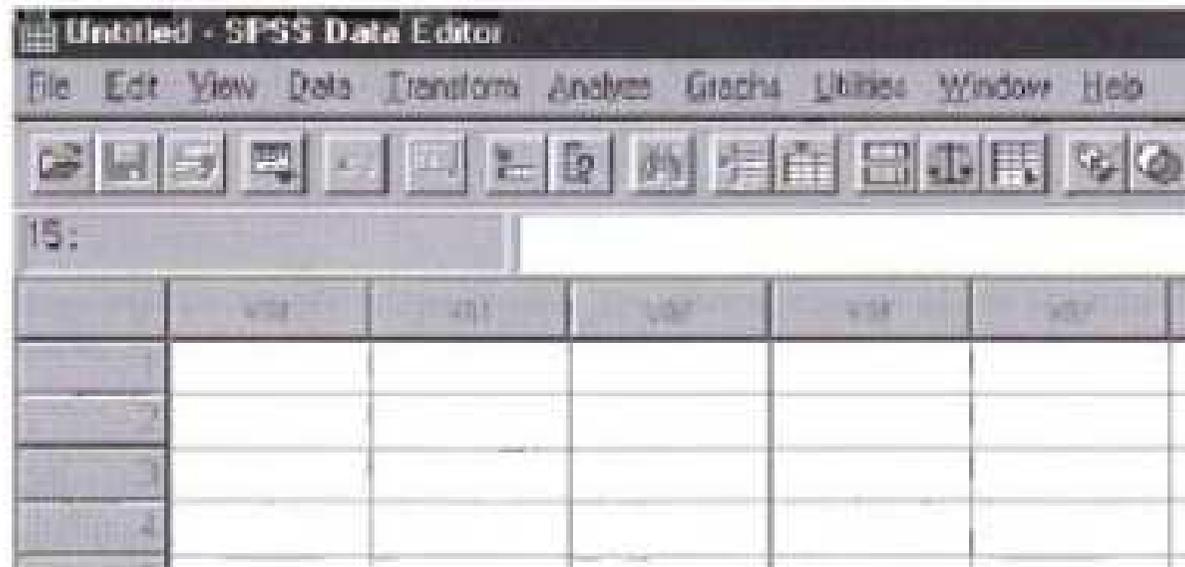


Menu dalam SPSS

- Data Editor
- Data Viewer
- Pivot Table Editor
- Chart Editor
- Syntax Editor
- Dialog Box

Data Editor

- Menampilkan isi dari file data
- Digunakan untk memasukkan, mendefinisikan, mengedit, menampilkan data dan menjalankan analisis data



Data Viewer

- Tampilan untuk melihat hasil analisis data, termasuk tabel dan chart
- Anda bisa mengedit data (copy paste) ke aplikasi lain e.g. microsoft word

The screenshot shows the SPSS Output Viewer window. On the left, there is an 'Outline' pane with a tree view containing 'Frequencies', 'Title', 'Notes', 'Statistics', 'Frequency', 'Tab', 'AGE', and 'MARITAL'. A red arrow labeled 'OUTLINE' points to this pane. The main area displays the 'Frequencies' table. A red arrow labeled 'HASIL ANALISIS' points to the table content.

		SEX	AGE	MARITAL
N	Valid	438	439	439
	Missing	0	0	0
	Minimum	1	18	1
	Maximum	2	82	8

Pivot Table & Chart Editor

- Pivot table editor adalah fasilitas untuk memodifikasi tabel hasil analisis data. Anda bisa mengedit tabel ini dengan mengklik dua kali tabel tertentu
- Chart editor adalah fasilitas untuk memodifikasi chart (histogram, bar chart, scatterplot)

Syntax Editor

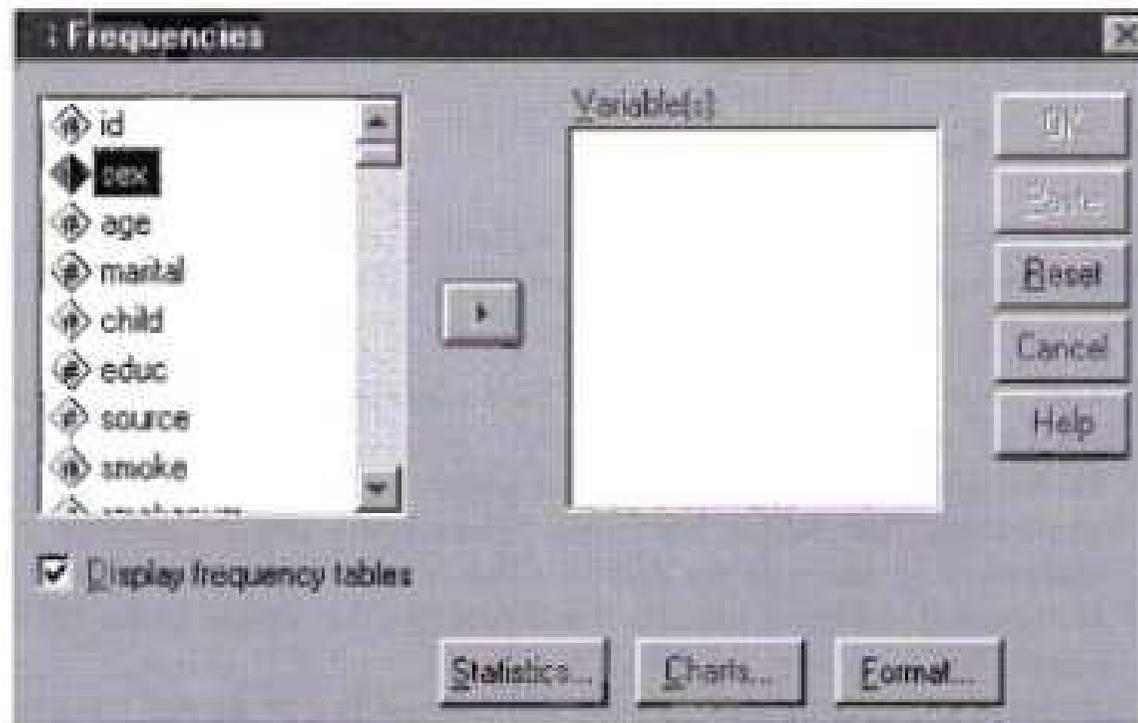
- Menampilkan perintah-perintah khusus SPSS.
- Anda bisa menggunakan fasilitas ini untuk menyimpan langkah-langkah analisis yang telah anda lakukan, untuk bisa digunakan di data dan waktu yang lain



```
CORRELATIONS  
/VARIABLES=tposaff tnegaff tifesat with }mast ts fest  
/PRINT=TWOTAIL NOSIG  
/MISSING=PAIRWISE
```

Dialog Box

- Akan tampil setiap kali anda memilih sebuah pilihan dalam menu untuk meminta informasi yang detail



Membuat Codebook

- Merupakan serangkaian instruksi untuk mengubah informasi/data yang didapat dari responden (kuesioner) menjadi satu bentuk yang dapat dipahami oleh SPSS.
- Pembuatan codebook meliputi:
 - Menentukan dan memberi nama variabel
 - Memberikan skore/nilai pada setiap informasi/data (respon)

Langkah Membuat Codebook

- Mencatumkan seluruh variabel yang ada dalam kuesioner dalam bentuk singkatan yang akan dipakai dalam SPSS.
- Pembuatan codebook mencakup 3 kolom
 - Pertama berisi nama variabel secara utuh (nama ini akan muncul di hasil analisis)
 - Kedua berisi singkatan nama variabel (max 8 karakter dan tidak boleh ada spasi)
 - Ketiga berisi kode setiap data yang diperoleh

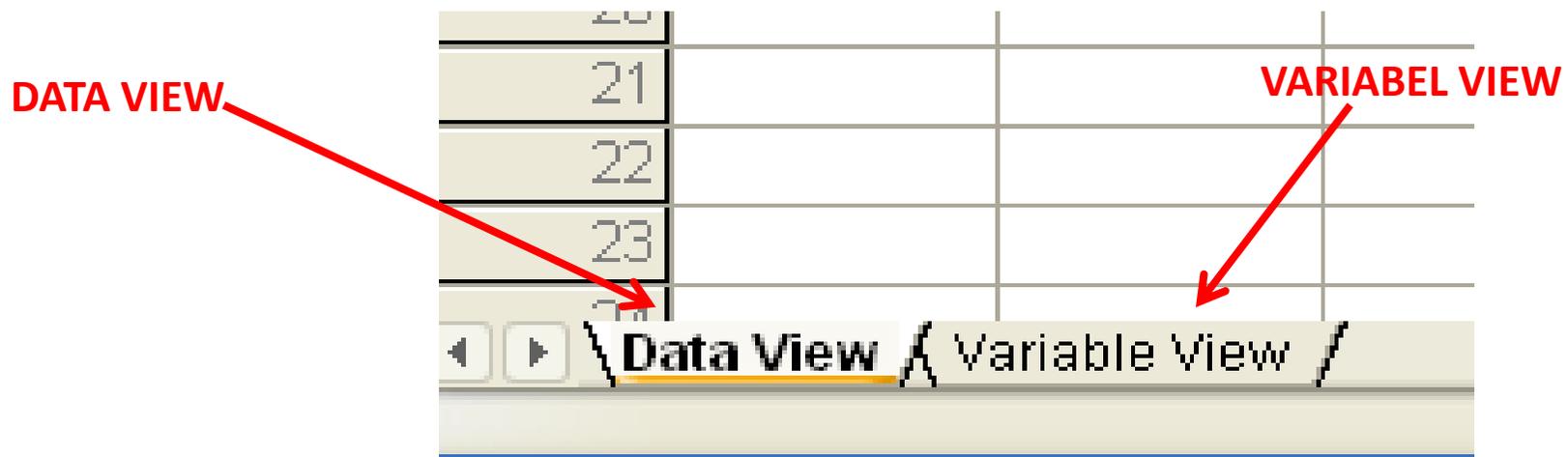
Nama Variabel (label)	Nama Variabel dalamSPSS (name)	Instruksi Coding
Identitas	Id	Urutan Nomor Respoden
Jenis Kelamin	Sex	1 = Laki-laki 2 = perempuan
Umur	Umur (age)	Dalam tahun
Status Perkawinan	Status (marital)	1 = sendiri (belum menikah) 2 = pacaran 3 = hidup serumah dengan pacar 4 = menikah pertama kali 5 = menikah lebih dari satu kali 6 = cerai 7 = ditinggal mati pasangan
Memiliki anak	Anak (child)	1 = ya 2 = tidak
Pendidikan tertinggi	Pendidikan (edu)	1 = lulus SD 2 = lulus SMP 3 = lulus SMA 4 = lulus Sarjana S1

Aturan Pemberian Nama Variable

- Harus unik (tidak boleh ada yang sama)
- Terdiri kurang dari 8 karakter atau max 64 karakter untuk SPSS 13.0 keatas
- Harus dimulai dengan huruf bukan angka
- Tidak terdiri dari titik, koma atau karakter sejenis (?!"# dll)
- Tidak berisi kata-kata yang digunakan sebagai perintah SPSS (all, ne, eq, le, it, by, or, gt, and, not, ge, with)

Membuat file data

- Di Data Editor terdiri dari dua layar: Data view dan Variable View
- Pada data view, masing-masing kolom berlabel “var” yang harus anda rubah dengan nama variabel yang anda tentukan. Untuk merubahnya klik variabel view dan ganti labelnya (lihat codebook)



Prosedur Menentukan Variabel

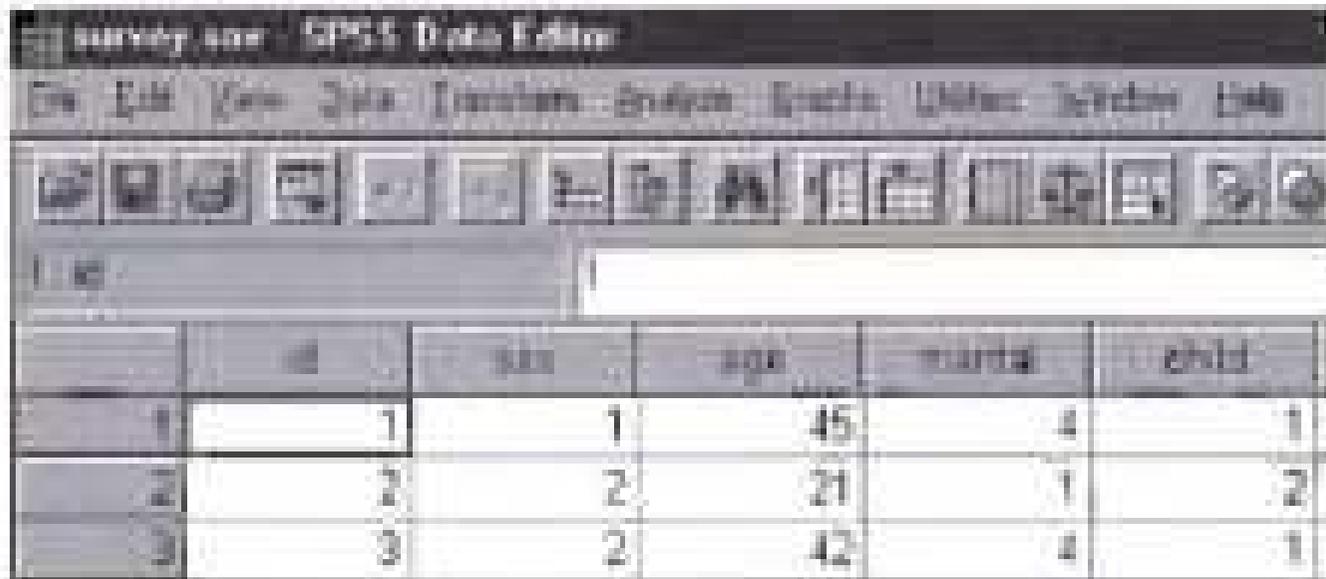
- Nama variabel (name): berikan nama variabel dalam SPSS
- Type: default value 8
- Decimals: anda bisa mengatur pecahan desimal dibelakang 0
- Label: deskripsi variabel yang digunakan, akan muncul dalam output analisis SPSS

Cont'd...

- Values (skor variabel): anda bisa menentukan skor masing-masing respon
- Missing (nilai kosong): kadangkala responden tidak mengisi jawaban apapun dalam kuesioner yang akan menghasilkan missing value
- Columns: defaultnya 8
- Align: default rata kanan
- Measure (tingkat pengukuran): sesuaikan dengan masing-masing variabel

Memasukkan Data

- Klik data view
- Masukkan data sesuai dengan variabelnya
- Klik panah untuk memindahkan ke variabel lain



The screenshot shows the SPSS Data Editor window. The menu bar includes File, Edit, View, Data, Transform, Analyze, Graphs, Utilities, Windows, and Help. The toolbar contains various icons for data manipulation. The main window displays a data table with the following content:

	id	sex	age	marita	child
1	1	1	45	4	1
2	2	2	21	1	2
3	3	2	42	4	1