**POKOK BAHASAN 2 : EDITING DATA**

**SUB POKOK BAHASAN :**

1. Mengganti Data
2. Menghapus Sel.
3. Mengkopi Nilai Sel.
4. Memindah Nilai Sel.
5. Menyisipkan baris (Observasi ) baru
6. Menyisipkan ( Variabel ) baru
7. Menghapus baris atau kolom

**Uraian Materi**

Pengeditan data meliputi Cutting , Copying , dan Pasting,dimana dapat melakukan cut, copy , dan paste atas nilai nilai dalam sel atau mengelompokkan nilai – nilai pada editor

* Memindah atau mengkopi nilai suatu sel tunggal ke sel yang lain
* Memindah atau mengkopi nilai suatu sel tunggal ke group sel yang lain
* Memindah atau mengkopi nilai suatu kasus ( baris ) tunggal ke banyak kasus
* Memindah atau mengkopi nilai suatu sel tunggal ke sel group yang lain
* Memindah atau mengkopi nilai suatu kasus ( baris) tunggal ke banyak kasus.
* Memindah atau mengkopi nilai suatu variable ( kolom ) tunggal ke banyak variable
* Memindah atau mengkopi suatu group nilai sel ke group sel lain.

Dalam proses pengeditan data juga dapat dimodifikasi nilai data pada **Data View ,**antara lain:

* Menggali nilai data.
* Menambah dan menghapus kasus
* Menambah dan menghapus variable
* Mengubah properti variable yang meliputi nama, tipe , decimal , label , nilai label , dan sebagainya

**MEMASUKKAN VARIABEL BARU**

Untuk memasukkan variable baru di SPSS harus memperhatikan beberapa hal yang berkaitan dengan data view dan property variable.

Beberapa fitur pada Data View SPSS mirip dengan yang ada pada aplikasi spreadsheet lain.Meskipun demikian ,ada beberapa perbedaan , yaitu :

* Baris pada SPSS merupakan kasus .setiap baris mewakili satu kasus atau observasi . Misalnya , tiap individu responden dalam kuisioner adalah satu kasus
* Kolom merupakan variable.

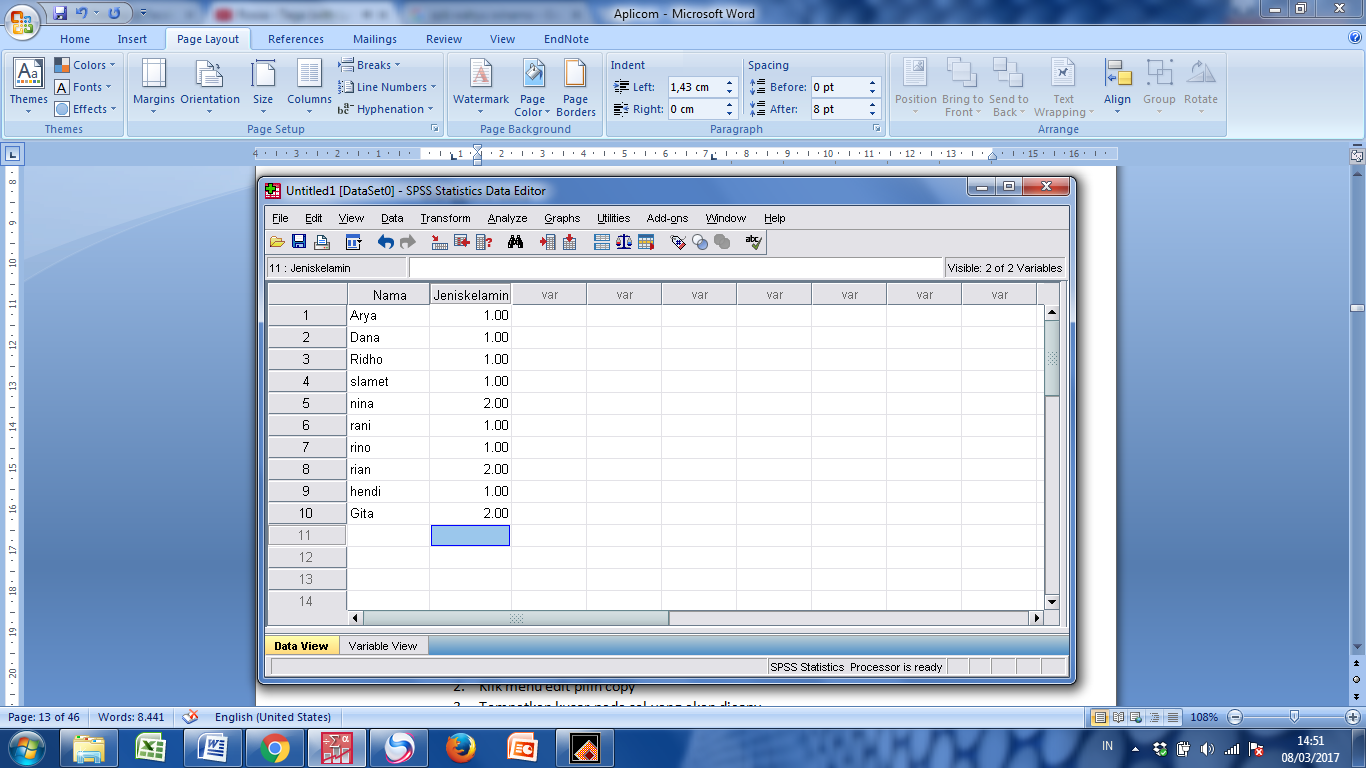
Tiap kolom mewakili satu variable atau karakteristik ukuran, Misalnya tiap item pertanyaan pada kuisioner adalah satu variable .Sel – sel yang ada memuat nilai – nilai.Tiap sel berisi yang nilai tunggal untuk satu kasus dalam dalam satu variable . Sel – sel tersebut hanya memuat nilai data ,tidak memuat rumus.

* File data berbebtuk lembaran segi empat .Dimensi file data ditentukan oleh jumlah kasus data variable. Kita memasukkan data pada sel manapun .Jika memasukkan data pada suatu sel yang berada diluar perbatasan file data yang ditampilkan maka lembaran data akan melebar beberapa baris / kolom . Sel dari batasan file yang ditampilkan . Tidak ada sel kosong dalam batasan sel data . Untuk variable Numerik , sel kosong akan dikonversi menjadi system missing value. Untuk variable string , sel kosong tetap memiliki nilai valid.

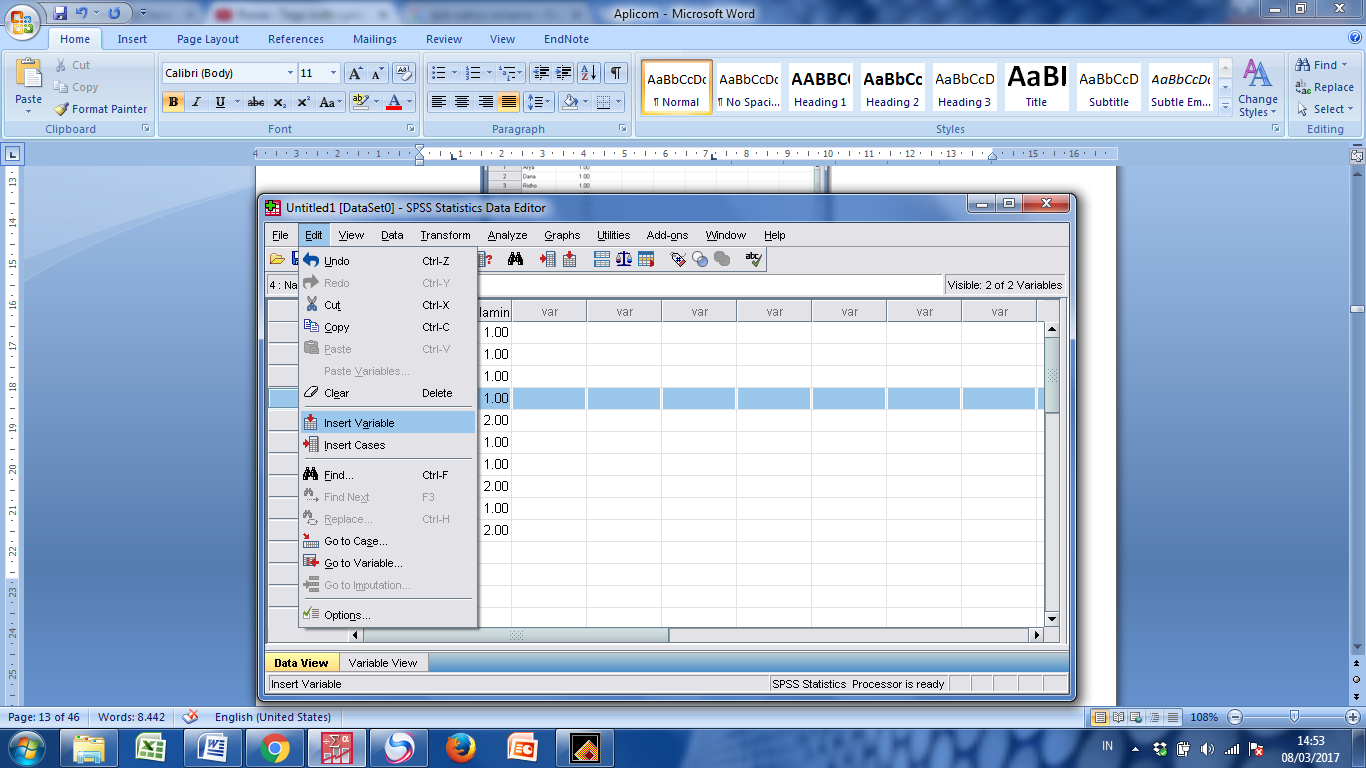
**Mengganti Data**

Bila data yang dimasukkan ada kesalahan maka dapat dibetulkan dengan langkah sebagaiberikut:

1. Klik sel yang akan diganti
2. Klik data baru , seperti berikut :



**GAMBAR 2.1**

****

**Gambar 2.2**

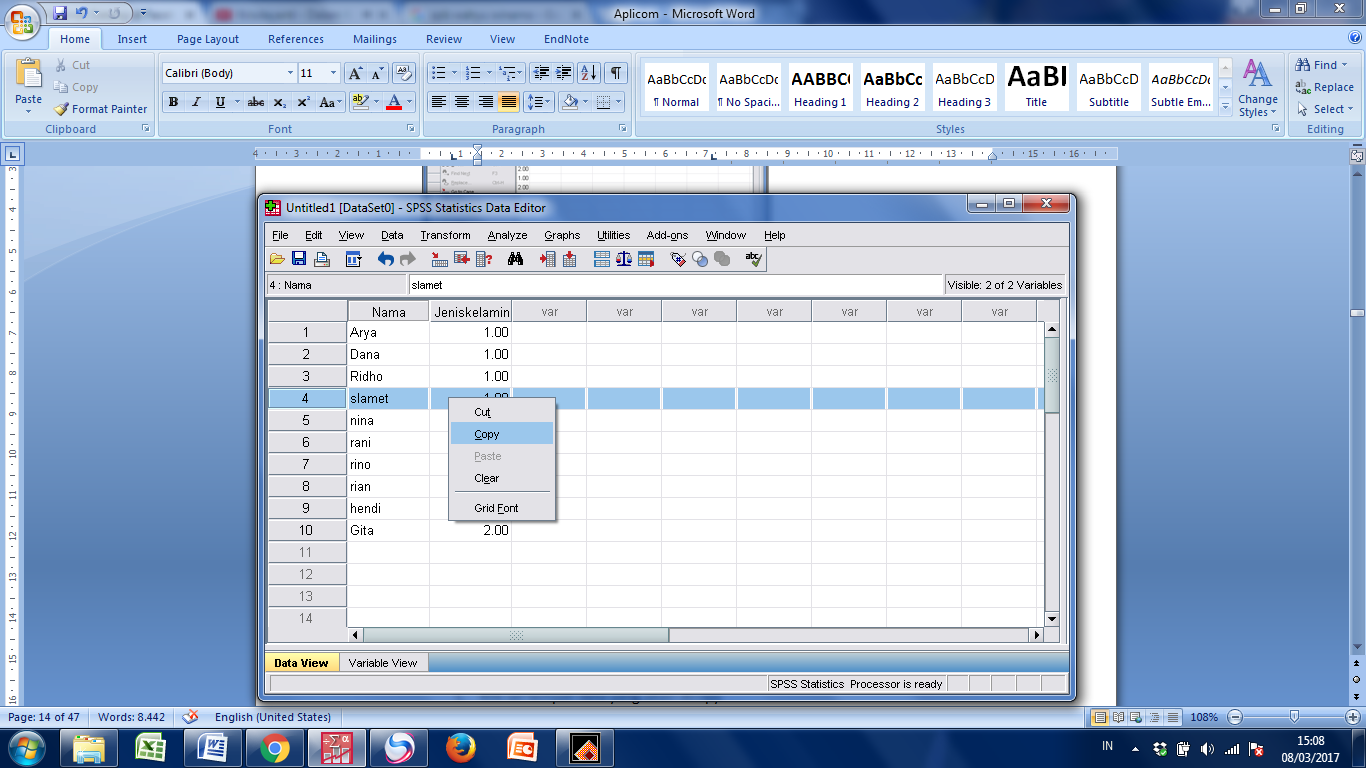
**Menghapus Sel**

Bila ingin menghapus data maka langkahnya sebagai berikut :

1. Klik Sel yang akan dihapus
2. Klik menu edit pilih clear,

Atau dari keyboard langsung tekan tombol del

Atau klik kanan mouse , kemudian pilih clear seperti gambar berikut :



**GAMBAR 2.3**

**Mengcopy Nilai Sel**

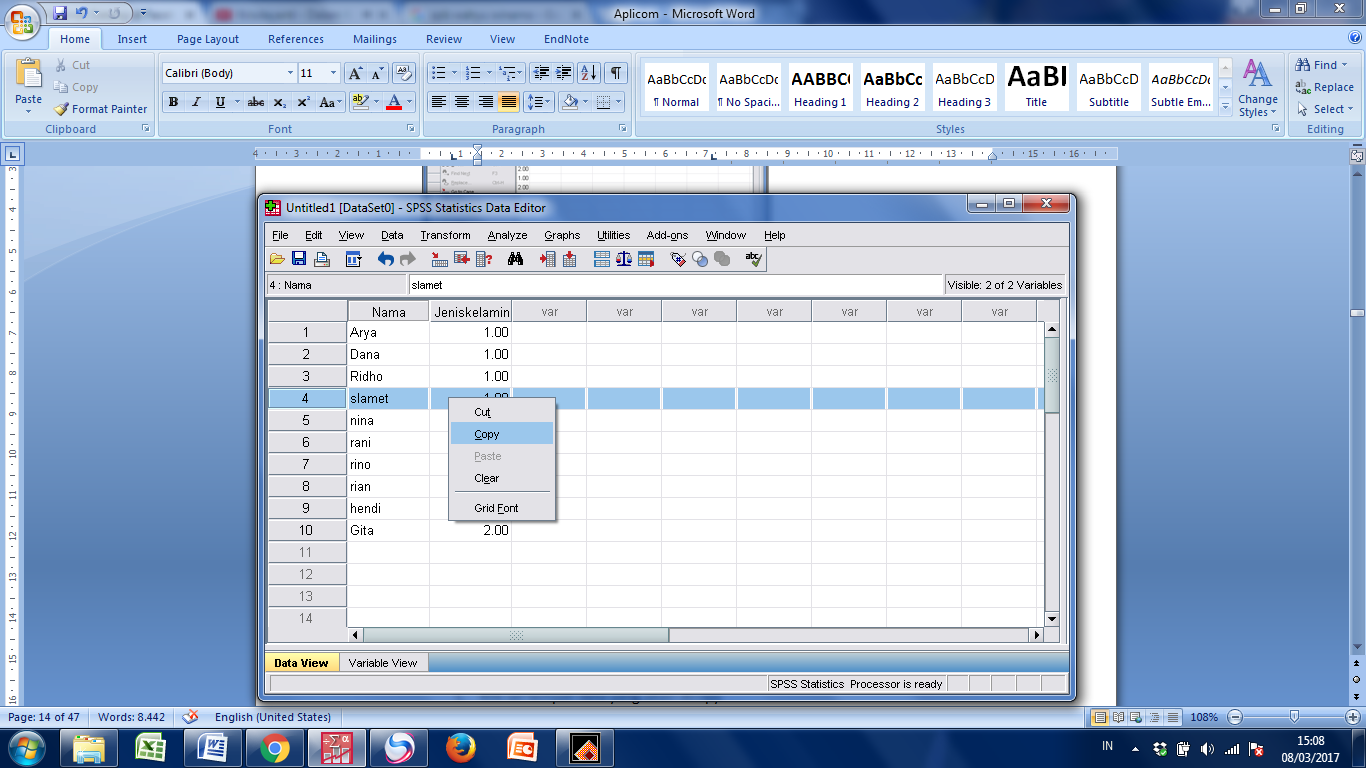
Apabila hendak mengcopy nilai sel maka langkahnya sebagai berikut :

1. Klik atau blok sel yang akan dicopy
2. Klik menu edit pilih copy
3. Tempatkan kusor pada sel yang akan dicopy
4. Klik edit paste

Atau jika Anda ingin menggunakan versi keyboard , lakukan langkah – langkah :

1. Klik sel tempat data yang akan dicopy
2. Tekan tombol **CTRL + C** untuk menggantikan perintah **Copy** pada menu **Edit**
3. Arahkan kursor ke lokasi dimana data akan dipindahkan
4. Tekan tombol **CTLR + V** untuk menggantikan **Paste** pada menu **Edit**

Atau klik kanan mouse , kemudian pilih Copy , lalu tempatkan pada sel yang dituju,kemudian klik kanan lalu pilih paste , sepeti gambar berikut :



**GAMBAR 2.4**

Untuk mengcopy data dengan type string , Anda harus mendefinisikan typenya terlebih dahulu pada **Variabel View** karena default data baru di SPSS adalah **Numeric**  .

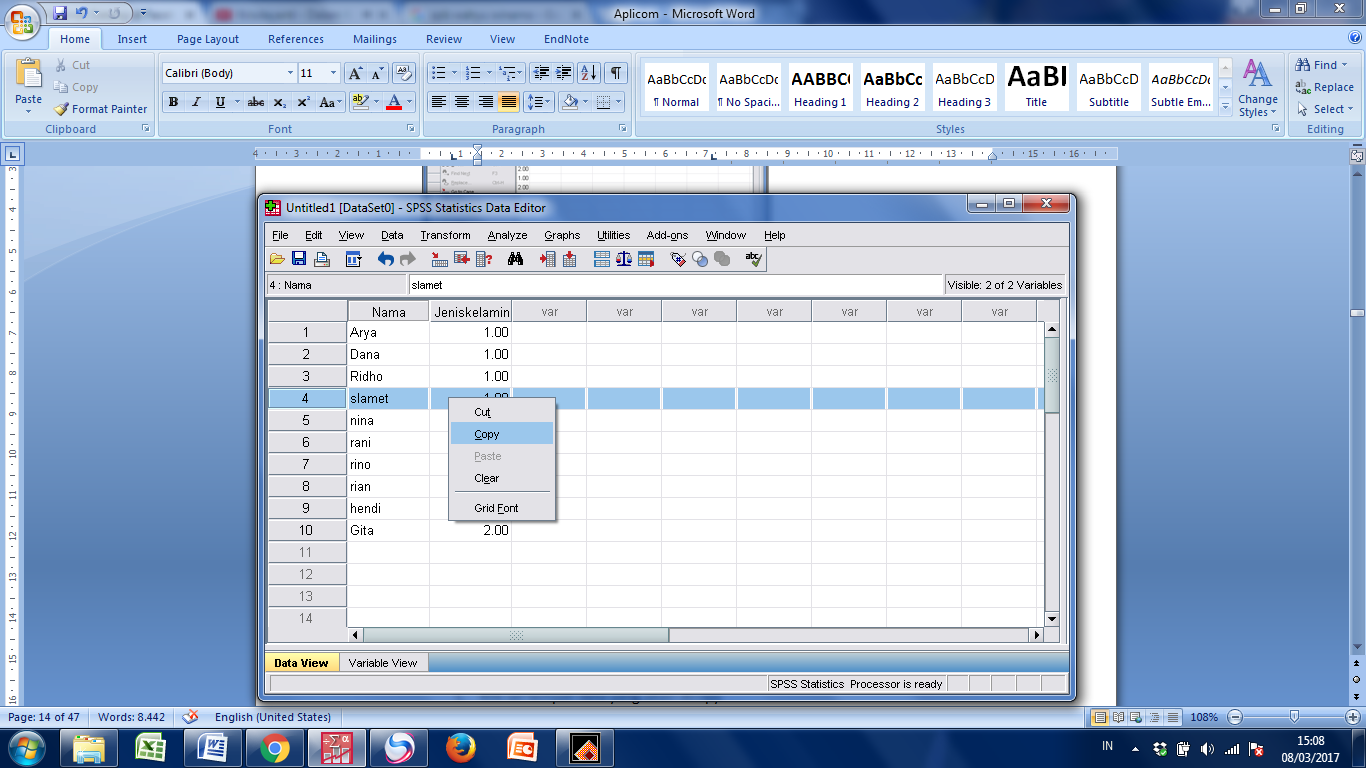
Jika type data tidak didefinisikan terlebih dahulu , data tidak akan dapat dicopy

**MEMINDAHKAN SEL**

Langkah untuk memindah nilai sel adalah sebagai berikut :

1. Klik sel data yang akan dipindah
2. Klik menu **Edit** , pilih **Cut**
3. Arahkan kursor ke lokasi dimana data akan dipindah
4. Klik menu **Edit** , pilih **Paste**

Atau klik kanan mouse , kemudian pilih Copy , lalu tempatkan pada sel yang dituju kemudian klik kanan lalu pilih paste,seperti gambar berikut :



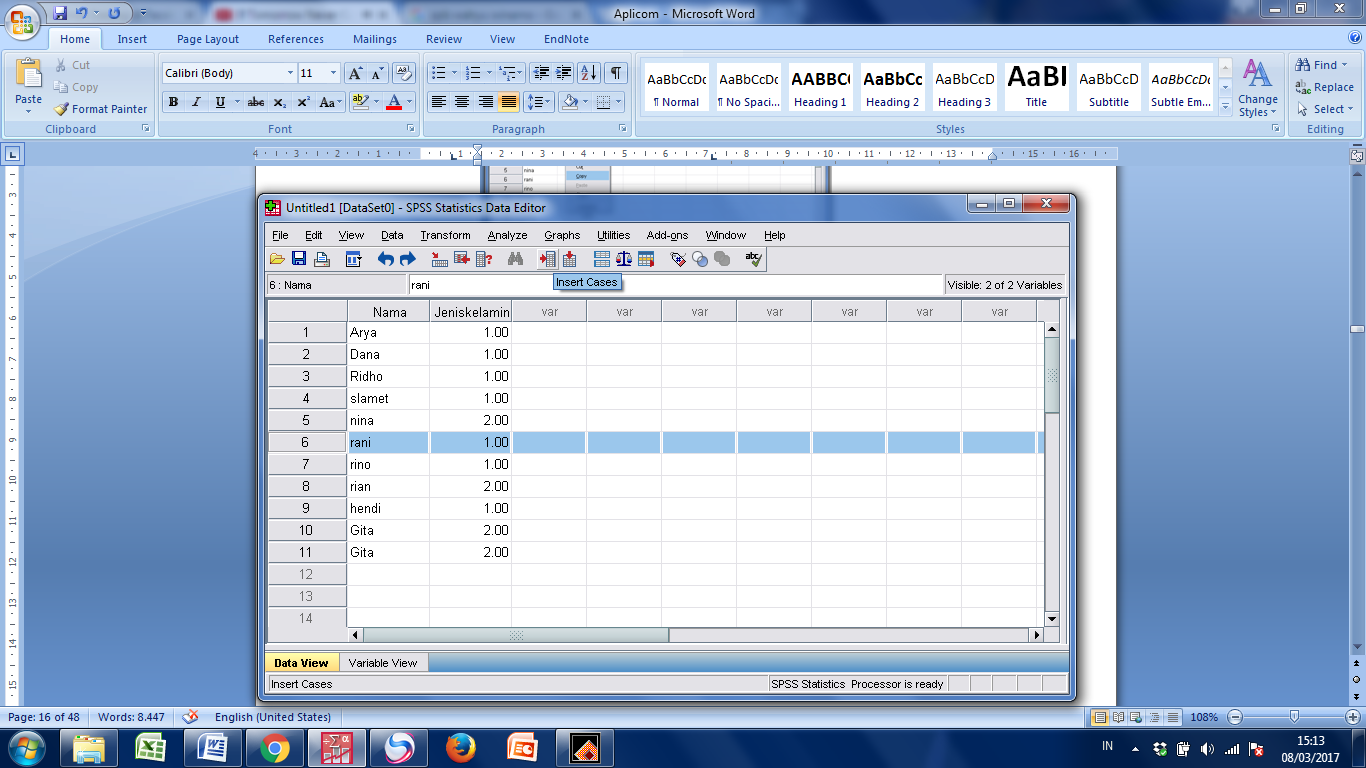
**GAMBAR 2.5**

**SISIPKAN BARIS ( OBSERVASI ) BARU**

Jika ingin menyisipkan suatu data atau observasi baru ( menambahkan data ditengah , bukan di baris paling bawah )

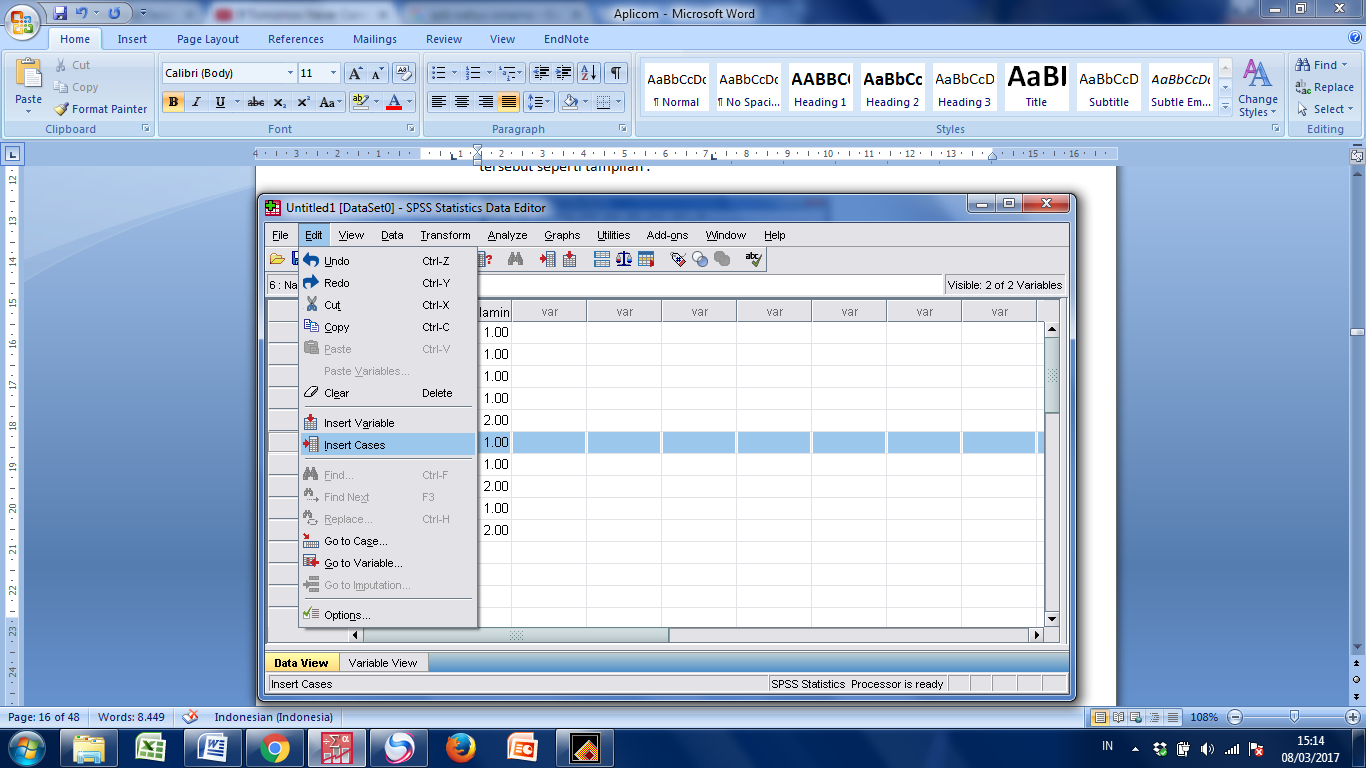
Langkahnya sebagaiberikut :

1. Pilih posisi baris yang akan disisipkan , dengan cara tempatkan / blok pada baris tersebut seperti tampilan :



**GAMBAR 2.6**

**Atau**

****

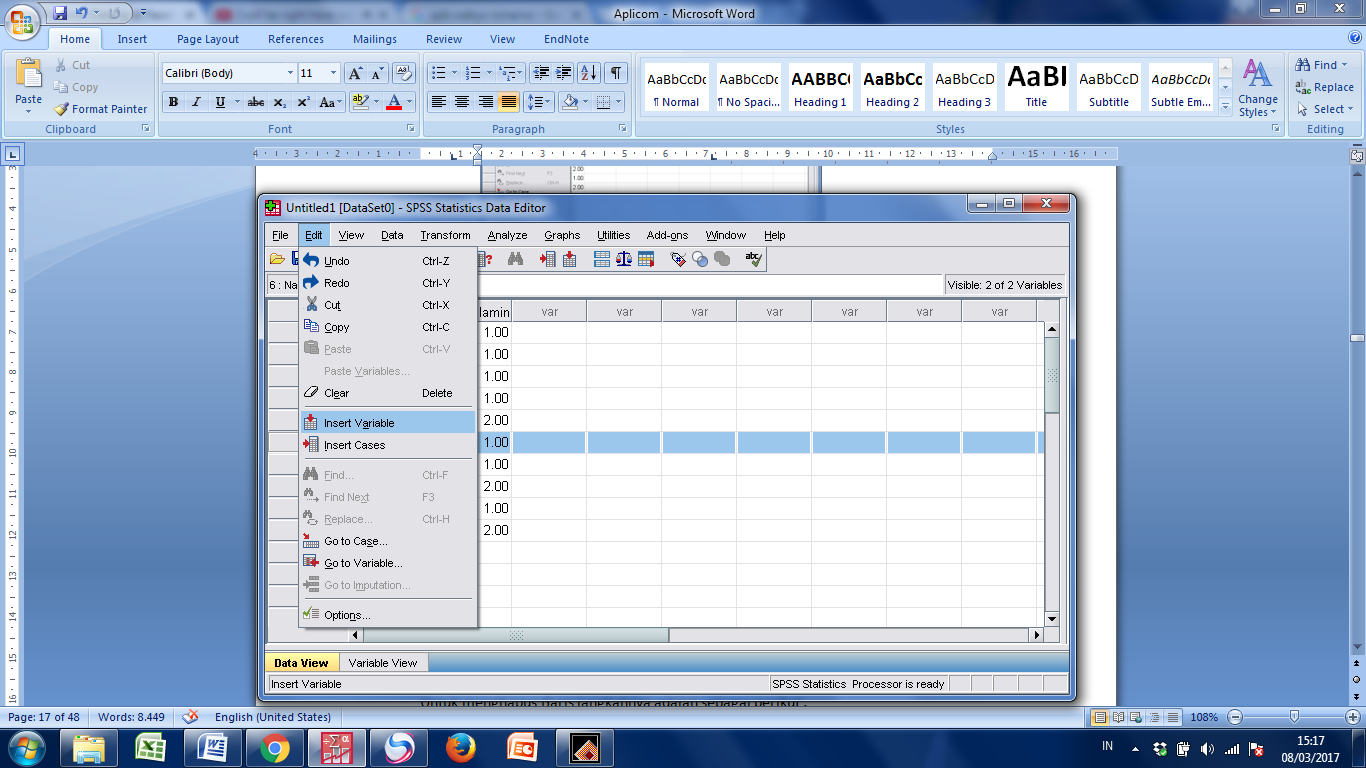
**Gambar 2.7**

1. Klik menu **Data** , pilih **Insert Case**
2. Sehingga muncul baris yang dapat di isi dengan data baru , diatas posisi kursor yang kita pilih

**MENYISIPKAN KOLOM ( Variabel Baru )**

Bila ingin menyisipkan kolom , maka langkahnya sebagai berikut :

1. Klik salahsatu sel dimana hendak di sisipkan variable baru ( posisi pada sebelah kanan variable yang hendak di tempatkan )
2. Klik menu data , pilih insert variable :



**GAMBAR 2.8**

1. Maka muncul kolom kosong yang dapat di isi variable baru
2. Kemudian untuk mendefinisikan variable lakukan langkah pembahasan sebelumnya

**Menghapus Baris dan Kolom**

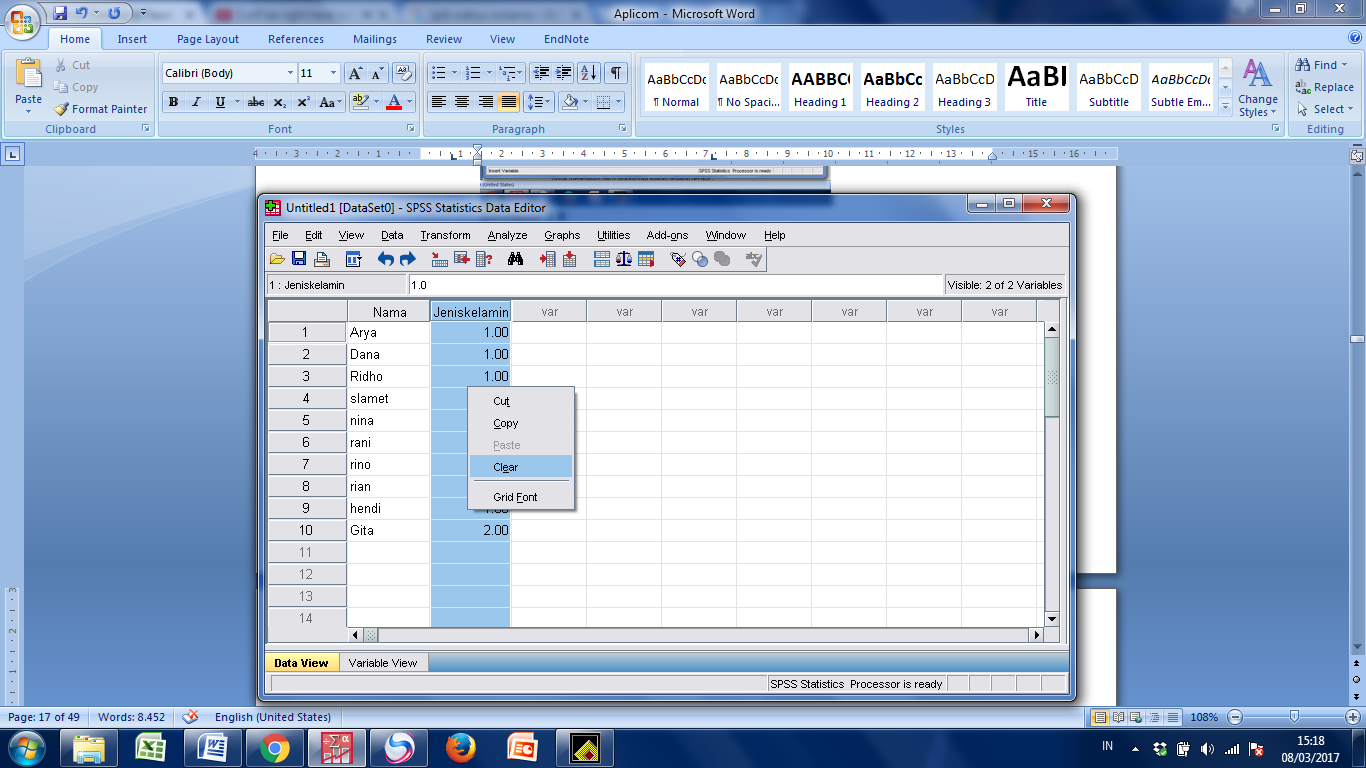
Untuk menghapus Baris langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik paling kiri baris ( sehingga semua terblok )
2. Klik menu Edit pilih clear ( dapat juga pakai klik kanan)
3. Atau , dari keyboard langsung tekan tombol del

Untuk menghapus kolom langkahnya sebagai berikut :

1. Klik nama variable yang hendak dihapus (sehingga semua terblok )
2. Klik menu Edit pilih Clear ( dapat juga klik kanan)

Atau dari keyboard langsung tekan tombol del. Seperti gambar berikut :



**GAMBAR 2.9**

**Tugas Praktikum**

1. Mengganti data pada beberapa Sel
2. Menghapus beberapa sel , sehingga menjadi sel yang kosong
3. Mengkopi nilai pada sembarang sel , lalu kopi kan ke sel yang kosong
4. Memindah nilai pada sembarang sel
5. Menyisipkan baris (observasi ) baru pada kasus ke 10 dan ke 15
6. Menyisipkan kolom ( variable ) baru , yaitu variable umur setelah jenis kelamin
7. Menghapus baris yang tadi di sisipkan
8. Menghapus kolom yang tadi di sisipkan