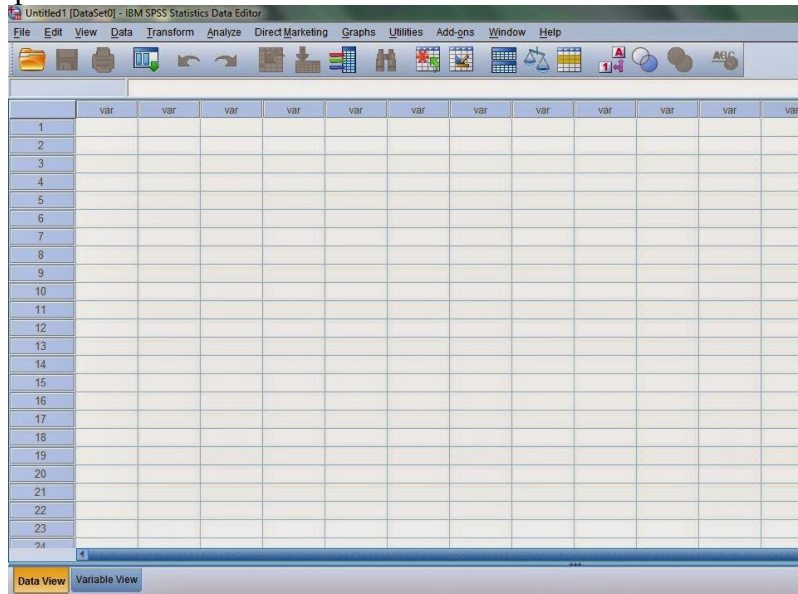


Uji Validitas dan Reliabilitas dengan SPSS 20

Cara menguji validitas dan realibilitas kuesioner dengan menggunakan spss

1. buka program spss



2. copy dan pastekan data yang terlebih dahulu diketik pada excel

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Responden	Jawaban Pertanyaan ke						Total
2		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	
3	1	3	5	4	4	4	4	21
4	2	5	4	4	4	4	2	23
5	3	2	2	2	2	3	3	14
6	4	1	3	2	2	4	4	16
7	5	4	5	5	5	5	5	29
8	6	5	4	4	4	4	4	25
9	7	3	3	3	1	2	2	14
10	8	5	2	5	5	5	3	25
11	9	3	4	4	4	4	2	21
12	10	3	2	2	2	3	3	15
13	11	4	5	4	3	4	4	24
14	12	5	3	3	3	3	3	20
15	13	4	4	4	4	5	4	25
16	14	3	3	4	3	3	3	19
17	15	5	4	4	4	5	4	26
18	16	6	3	3	3	3	3	21
19	17	5	5	5	5	4	3	27
20	18	2	1	2	4	4	3	16

Data di Excel

IBM SPSS Statistics Data Editor - *Untitled1 [DataSet0]

	VAR00001	VAR00002	VAR00003	VAR00004	VAR00005	VAR00006	VAR00007
1	3,00	5,00	4,00	4,00	4,00	1,00	21,00
2	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	23,00
3	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	14,00
4	1,00	3,00	2,00	2,00	4,00	4,00	16,00
5	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	29,00
6	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	25,00
7	3,00	3,00	3,00	1,00	2,00	2,00	14,00
8	5,00	2,00	5,00	5,00	5,00	3,00	25,00
9	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	21,00
10	3,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	15,00
11	4,00	5,00	4,00	3,00	4,00	4,00	24,00
12	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	20,00
13	4,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	25,00
14	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	19,00
15	5,00	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	26,00
16	6,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	21,00
17	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	3,00	27,00
18	2,00	1,00	2,00	4,00	4,00	3,00	16,00
19							
20							
21							
22							
23							
24							

Variable View

Setelah input di SPSS

3. setelah selesai di input, kemudian klik variabel view, pada kolom label silahkan beri nama, saya membuat "X1,X2,X3,X4,X5,X6,Total X "

IBM SPSS Statistics Data Editor - *Untitled1 [DataSet0]

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	VAR00001	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
2	VAR00002	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
3	VAR00003	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
4	VAR00004	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
5	VAR00005	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
6	VAR00006	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
7	VAR00007	Numeric	8	2		None	None	8	Right	Unknown	Input
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											

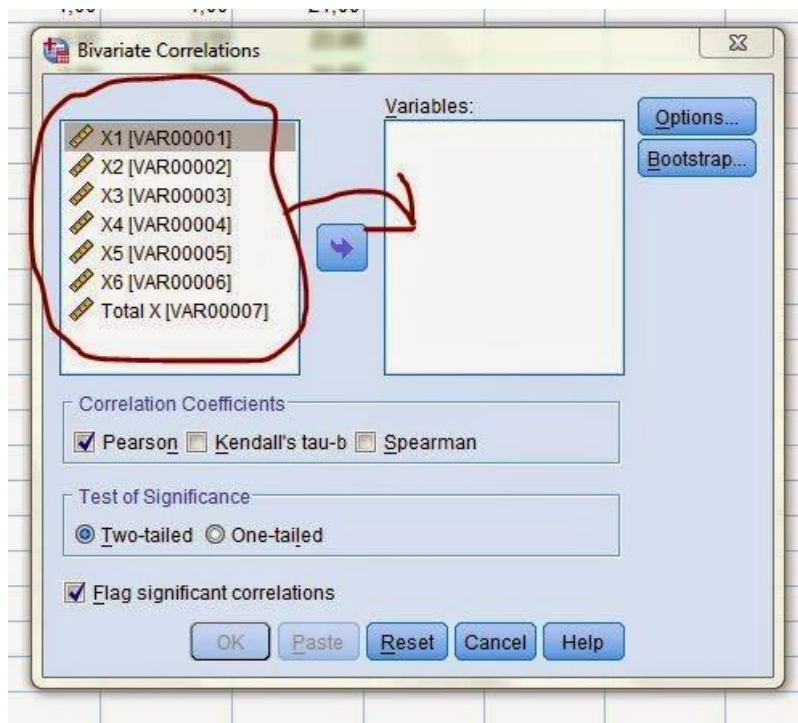
Before

	Name	Type	Width	Decimals	Label	Values	Missing	Columns	Align	Measure	Role
1	VAR00001	Numeric	8	2	X1	None	None	8	Right	Unknown	Input
2	VAR00002	Numeric	8	2	X2	None	None	8	Right	Unknown	Input
3	VAR00003	Numeric	8	2	X3	None	None	8	Right	Unknown	Input
4	VAR00004	Numeric	8	2	X4	None	None	8	Right	Unknown	Input
5	VAR00005	Numeric	8	2	X5	None	None	8	Right	Unknown	Input
6	VAR00006	Numeric	8	2	X6	None	None	8	Right	Unknown	Input
7	VAR00007	Numeric	8	2	Total X	None	None	8	Right	Unknown	Input

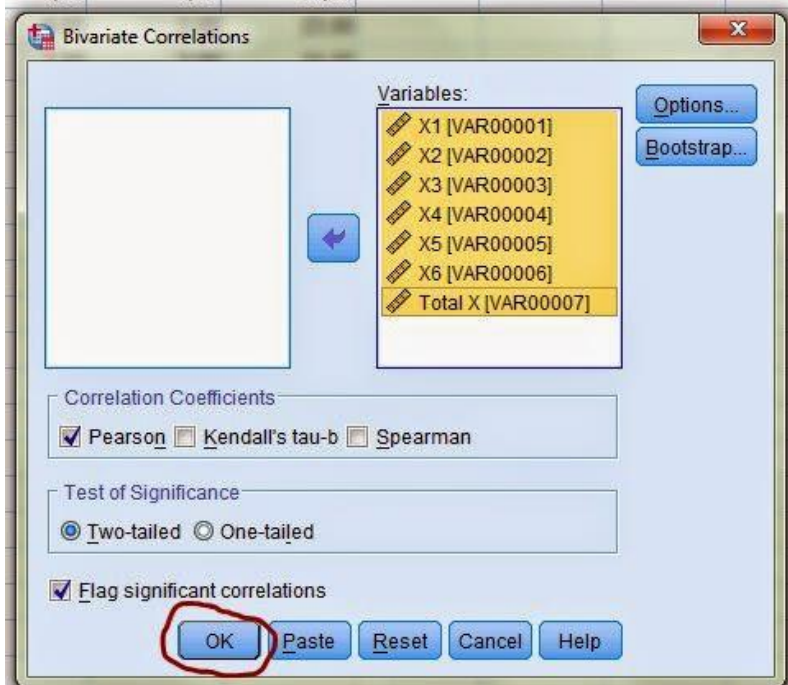
After

4. untuk uji validitas, klik menu analyze => correlate => bivariate
Akan keluar jendela Bivariate correlation

5. blok semua item dan masukan ke dalam kolom sebelah kanan, centang pada "Pearson" dan "two-tailed" kemudian klik Ok



Before



After

6. Hasilnya outputnya sebagai berikut

→ **Correlations**

[DataSet0]

Correlations

		X1	X2	X3	X4	X5	X6	Total X
X1	Pearson Correlation	1	,355	,594**	,484	,220	,110	,692**
	Sig. (2-tailed)		,149	,009	,042	,381	,663	,001
	N	18	18	18	18	18	18	18
X2	Pearson Correlation	,355	1	,685**	,403	,362	,107	,697**
	Sig. (2-tailed)	,149		,002	,097	,140	,671	,001
	N	18	18	18	18	18	18	18
X3	Pearson Correlation	,594**	,685**	1	,765**	,571**	,111	,882**
	Sig. (2-tailed)	,009	,002		,000	,013	,662	,000
	N	18	18	18	18	18	18	18
X4	Pearson Correlation	,484	,403	,765**	1	,796**	,165	,836**
	Sig. (2-tailed)	,042	,097	,000		,000	,512	,000
	N	18	18	18	18	18	18	18
X5	Pearson Correlation	,220	,362	,571**	,796**	1	,451	,753**
	Sig. (2-tailed)	,381	,140	,013	,000		,060	,000
	N	18	18	18	18	18	18	18
X6	Pearson Correlation	,110	,107	,111	,165	,451	1	,412
	Sig. (2-tailed)	,663	,671	,662	,512	,060		,089
	N	18	18	18	18	18	18	18
Total X	Pearson Correlation	,692**	,697**	,882**	,836**	,753**	,412	1
	Sig. (2-tailed)	,001	,001	,000	,000	,000	,089	
	N	18	18	18	18	18	18	18

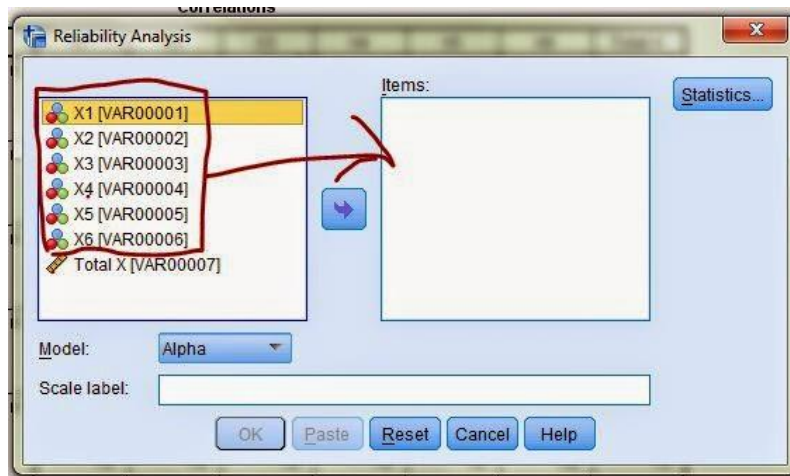
** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).
 * . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

dari hasil uji valid, hanya item x6 yang tidak valid, karena nilainya r hitung (0,412) masih lebih kecil dari nilai r tabel $df=16 = 0,4683$. ($0,412 < 0,4683$). karena ketentuannya adalah, item kuesioner valid jika nilai **r hitung** > **r tabel**

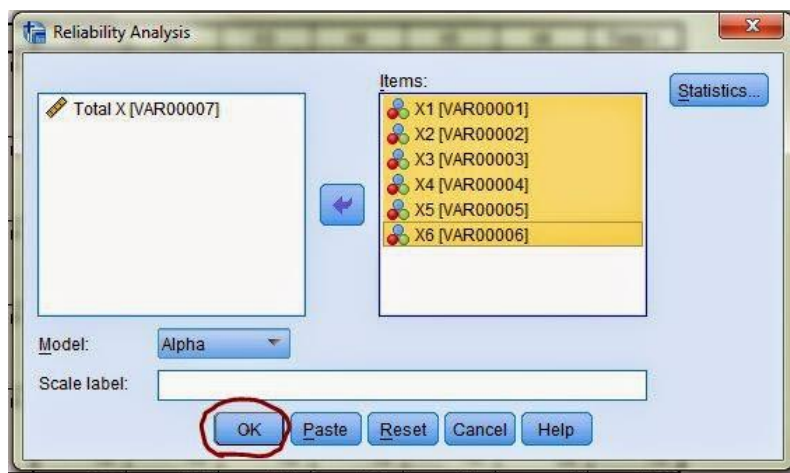
Catatan : Item kuesioner dikatakan valid jika nilai r hitung > dari nilai r tabelnya r tabel dapat dilihat pada tabel r statistik, dimana nilai $df=N-2$, disini saya menggunakan $N=18$ dan jika mengikuti rumus maka $df=N(18) -2= 16$ jadi kita melihat nilai $df 16= 0,4683$, jika nilainya itemnya lebih kecil dari $0,4683$ maka item tersebut tidak valid dan sebaiknya dibuang untuk hasil penelitian yang lebih baik

Untuk mendownload tabel r , silahkan klik [disini](#)

- Selanjutnya uji reliabilitas, klik analyze => scale => Reliability test masukan semua variabel pada kotak kiri ke kotak kanan, kecuali variabel "Total X"



Before



7. kemudian klik OK

8. Berikut merupakan outputnya

➔ **Reliability**

[DataSet0]

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	18	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	18	100,0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
,800	6

9. dari hasil uji reliabilitas, yang dilihat adalah nilai cronbach's alpha nilai cronbach's alpha yang kita peroleh sebesar 0,800, artinya kuesioner yang kita buat sudah reliabel karena lebih besar dari nilai 0,60...