

LEMBAR KERJA

Topik: Membuat Tabel Distribusi Frekuensi

✎ **Tujuan:**

- ✎ Digunakan untuk membuat tabel distribusi frekuensi atau distribusi kecenderungan beserta grafiknya.

✎ **Contoh Masalah:**

- ✎ Buatlah kategori IPK mahasiswa ke dalam 3 kategori yaitu kurang memuaskan, memuaskan dan sangat memuaskan?
- ✎ Buatlah tabel distribusi frekuensi untuk data usia penduduk?

✎ **Kasus:**

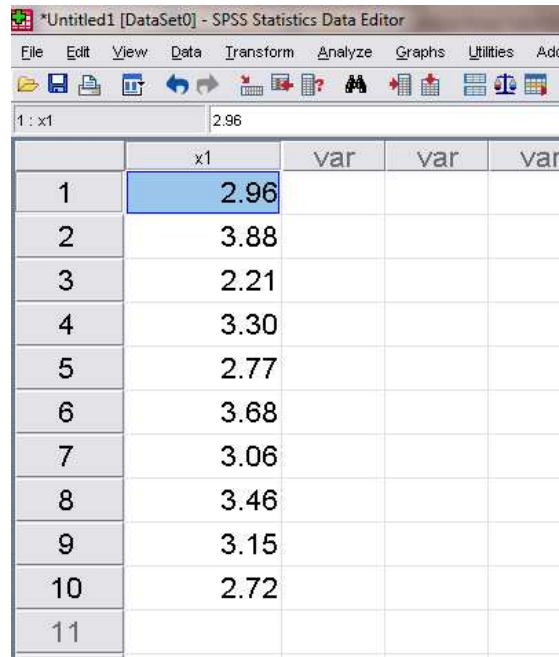
- ✎ Berikut ini disajikan data IPK mahasiswa:

Nilai
2.96
3.88
2.21
3.30
2.77
3.68
3.06
3.46
3.15
2.72

- ✎ Buatlah tabel IPK mahasiswa yang dikelompokkan ke dalam 3 kategori dengan ketentuan sebagai berikut:
 - ✎ Kurang memuaskan jika IPK kurang dari 2,5
 - ✎ Memuaskan jika IPK antara 2,5 – 3,00
 - ✎ Sangat memuaskan jika IPK lebih dari 3,00

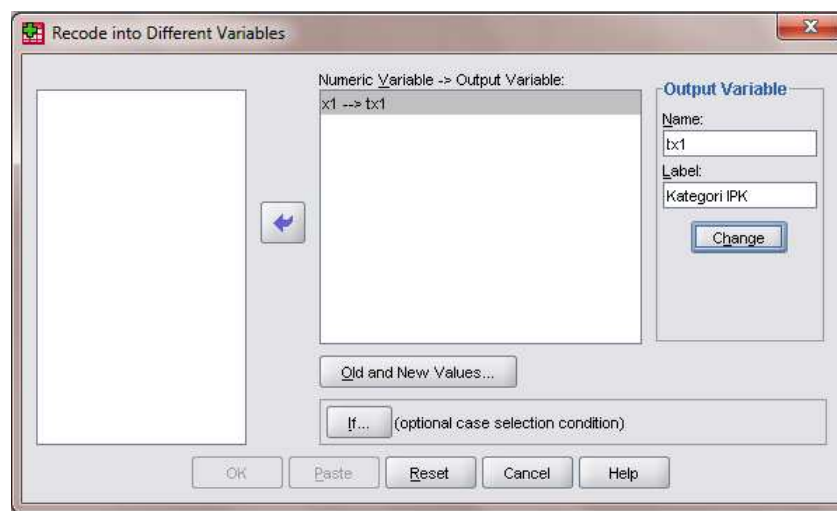
✎ **Langkah-langkah dalam menganalisis**

- ✎ Rekamlah data tersebut ke dalam satu kolom yaitu data tentang **IPK Mahasiswa**
- ✎ Berilah keterangan data tersebut dengan menggunakan **variable view**.
 - ✎ Baris pertama (**Name** = X1, **Label** = IPK)
- ✎ Simpanlah data tersebut dengan nama **Latihan Tabel Distribusi Frekuensi**, sehingga akan tampak seperti gambar berikut:



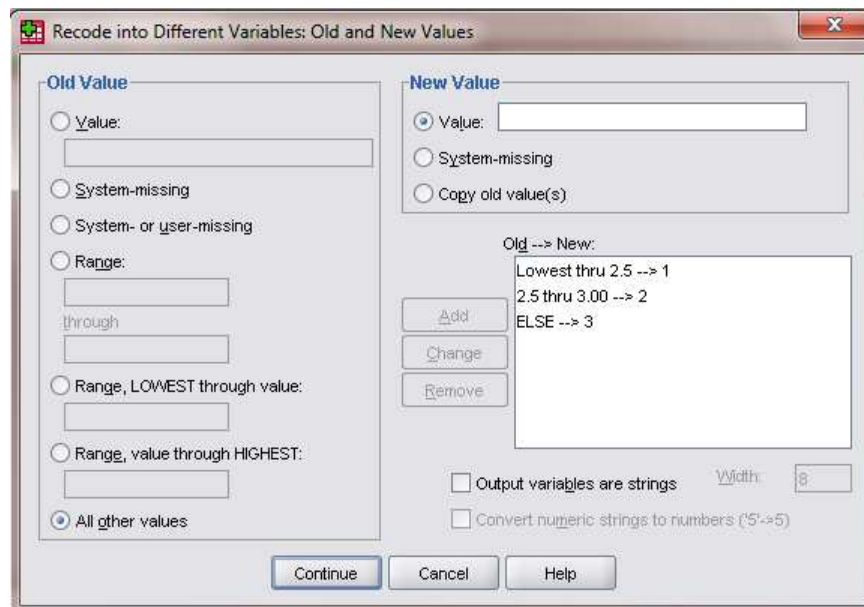
1 : x1	x1	var	var	var
1	2.96			
2	3.88			
3	2.21			
4	3.30			
5	2.77			
6	3.68			
7	3.06			
8	3.46			
9	3.15			
10	2.72			
11				

- ✎ Lakukan langkah pengkodean dengan menggunakan menu **Tranform → Recode Into Different Variable...**
- ✎ Masukkan variabel **x1** ke kotak **Numeric Variabel → Output Variable** lalu isikan **tx1** dalam kotak **Name** dan **Kategori IPK** dalam kotak **Label** lalu klik **Change** sehingga gambarnya akan seperti ini:

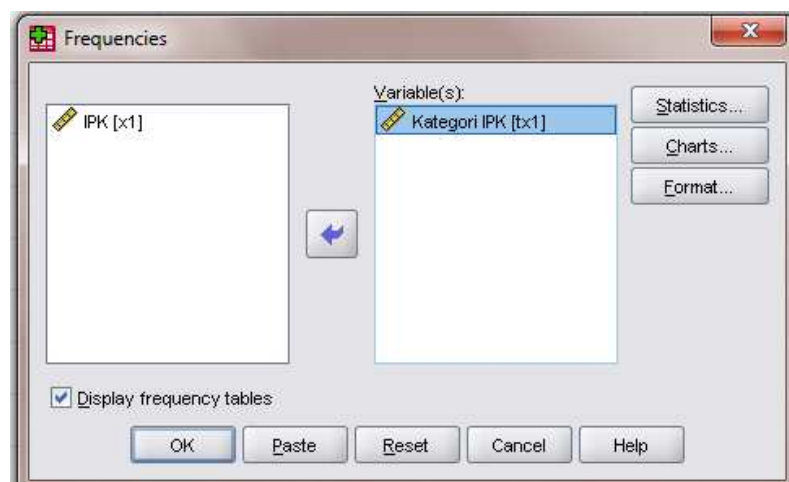


- ✎ Untuk memulai recode klik **Old and New Values...**
- ✎ Klik **Range, LOWEST through value** lalu isikan 2.5 kemudian pada kotak **New Value** isikan 1 lalu klik tombol **Add** (yang artinya untuk IPK di bawah 2.5 akan diubah kodenya menjadi 1).

- ✎ Klik **Range** lalu isikan kotak yang atas dengan 2.5 dan kotak yang bawah 3.00 kemudian pada kotak **New Value** isikan 2 lalu klik tombol **Add** (yang artinya untuk IPK antara 2.5 sampai dengan 3.00 akan diubah kodenya menjadi 2).
- ✎ Klik **All other values** kemudian pada kotak **New Value** isikan 3 lalu klik tombol **Add** (yang artinya untuk IPK yang lainnya akan diubah kodenya menjadi 3).
- ✎ Jika sudah dilakukan kotak dialog akan seperti ini:



- ✎ Lalu klik **Continue** dan klik **OK**.
- ✎ Jika diaktifkan datanya maka akan ditambahkan satu variabel lagi berupa **tx1** yang isinya adalah hasil perubahan kode untuk variabel **x1**.
- ✎ Berilah keterangan **value label** untuk variabel **tx1** (1 = Kurang memuaskan, 2 = Memuaskan, 3 = Sangat memuaskan)
- ✎ Lakukan analisis deskriptif dengan klik menu **Analyze → Descriptive Statistics → Frequencies**
- ✎ Masukkan variabel **tx1** sehingga tampilannya seperti ini:



☞ Klik **OK** sehingga akan muncul hasil berikut ini:

Statistics		
Kategori IPK		
N	Valid	10
	Missing	0

Kategori IPK					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang memuaskan	1	10.0	10.0	10.0
	Memuaskan	3	30.0	30.0	40.0
	Sangat memuaskan	6	60.0	60.0	100.0
	Total	10	100.0	100.0	

Latihan Distribusi Frekuensi

☞ Berikut ini disajikan data Produktivitas Kerja Karyawan:

Produktivitas Kerja (Unit/Jam)
33
36
53
40
35
30
30
32
42
39
36
36
30
34
44
45
43
39
50

☞ Jika produktivitas kerja di atas dikelompokkan ke dalam 5 kelompok, buatlah tabel distribusi frekuensinya!