

# REGRESI VARIABEL DUMMY

- ▶ Regresi Variabel Dummy menggunakan variabel bebas yang mempunyai skala nominal digunakan untuk memprediksi variabel tergantung yang mempunyai skala interval
- ▶ Variabel berskala nominal disebut juga variabel kualitatif/kategorikal/dummy. Contoh variabel berskala nominal : pendidikan, gender, agama
- ▶ Dalam regresi dummy : apakah gender mempengaruhi besarnya penghasilan?

# Contoh Kasus

- ▶ Penelitian ingin mengetahui apakah faktor pendidikan pegawai PT Pusaka mempunyai pengaruh terhadap besar kecilnya gaji yang diterima pegawai. Dalam penelitian ini pendidikan pegawai dikelompokkan menjadi dua kategori yaitu pendidikan menengah (SMP & SMA) dan pendidikan tinggi (Universitas, Akademi)
- 

- ▶ Data Penelitian adalah sebagai berikut :

Nama Pegawai : 1 s/d 30

Pendidikan :

1,2,1,2,1,2,1,1,1,1,2,2,2,2,1,1,2,2,1,2,1,2,1,  
2,1,1,2,2,1,1

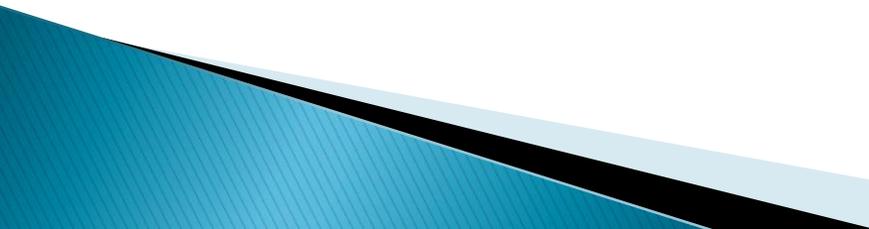
1 : Menengah

2 : Tinggi

Gaji (dalam ribu) :

700,800,750,825,775,750,600,675,680,695,  
700,885,891,900,795,800,854,899,659,815,  
765,819,725,869,715,691,854,888,777,768

# Masalah yang akan diteliti yaitu :

- ▶ Apakah ada pengaruh variabel pendidikan terhadap gaji pegawai?
  - ▶ Berapa besar pengaruh variabel pendidikan terhadap gaji pegawai?
  - ▶ Apakah ada perbedaan gaji antara pegawai yang berpendidikan menengah dengan berpendidikan tinggi dan berapa besar rata-ratanya?
- 

- ▶ Klik Analyze
  - ▶ Pilih regression : pilih linier
  - ▶ Pindahkan variabel Gaji ke kolom dependent
  - ▶ Pindahkan variabel Pendidikan ke kolom independent
  - ▶ Pilih Method dan Isikan data Enter
  - ▶ Klik OK
- 

# Hasil Perhitungan Output SPSS

- ▶ Ya terdapat pengaruh
- ▶ Besarnya pengaruh variabel pendidikan terhadap gaji adalah sebesar R Square x 100% diperoleh 52 %, maka 48 % dipengaruhi faktor lain
- ▶ Sig (Anova)  $0,000 < 0,05$  maka variabel pendidikan layak untuk memprediksi variabel gaji
- ▶  $Y = a + b x$