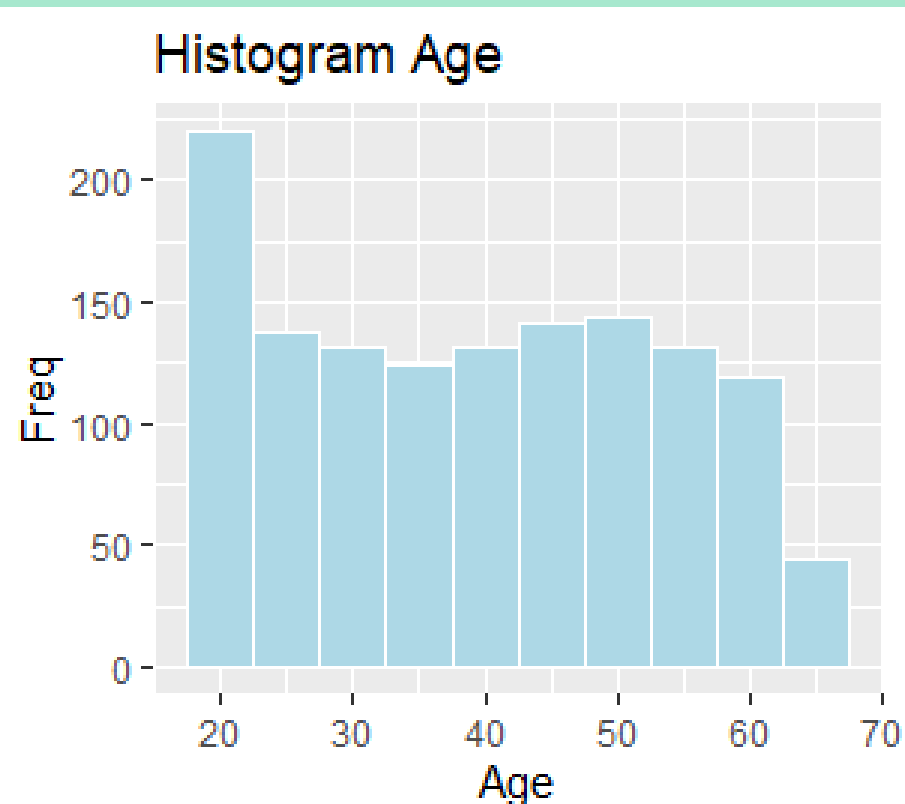


# PREDIKSI HARGA PREMI DI PERUSAHAAN ABC



ANALISIS REGRESI BERGANDA\*

Menggunakan 1,324 sampel data dengan rentang **usia** 18-64 tahun sebagai variabel independen  $X_1$

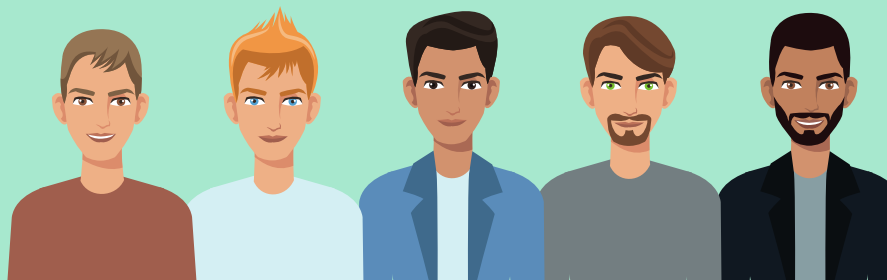


662 WANITA



$\beta_1$   
276.09

662 PRIA



Kebiasaan Merokok sebagai variabel independen  $X_2$

$\beta_2$   
23654.9



Perokok bernilai satu,



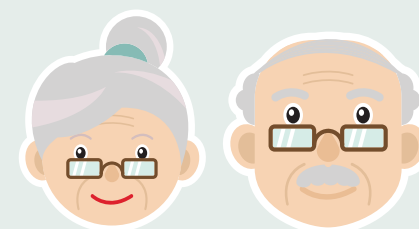
bukan perokok bernilai nol

$\beta_0$   
-2440.48

Prediksi harga premi dapat digambarkan oleh variabel **usia** dan variabel kebiasaan **perokok/bukan perokok** sebesar 71.9% . Sisa 28.1% akan digambarkan oleh variabel lain.

$$\hat{y} = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2$$

Prediksi harga premi = -2440.48 + 276.09 (Usia) + 23654.9 (Kebiasaan merokok)



Seiring bertambahnya **usia**, maka uang premi yang harus dibayarkan semakin tinggi.



Seorang **perokok** akan memiliki uang premi yang lebih tinggi dibandingkan dengan yang **bukan**.

\*memenuhi beberapa uji asumsi klasik