

Nama : Laura Aulia Nabunditia  
NPM : 2913031051

No. \_\_\_\_\_

Date : Pertemuan 6

Kasus 3

### 1. Persamaan Regresi Linear Berganda

$$\text{Rumus : } Y = a + b_1 X_1 + b_2 X_2 + b_3 X_3$$

Konstanta : 2.100

literasi keuangan ( $X_1$ ) : 0,020

e-learning ( $X_2$ ) : 0,015

Disiplin belajar ( $X_3$ ) : 0,030

$$\text{Persamaan Regresinya : } Y = 2.100 + 0,020 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

Artinya :

- Jika variabel bebas bernilai 0, maka IPK sebesar 2.100
- Setiap kenaikan 1 satuan literasi keuangan meningkatkan IPK sebesar 0,020
- Setiap kenaikan 1 satuan e-learning meningkatkan IPK sebesar 0,015
- Setiap kenaikan 1 satuan Disiplin belajar meningkatkan IPK sebesar 0,030

### 2. uji pengaruh simultan (uji F)

F Hitung : 12,40

Sig : 0,000

a : 0,05

→ Jika, Sig < 0,05 maka  $H_0$  ditolak

Karena  $0,000 < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima

Secara simultan, literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar berpengaruh pada IPK mahasiswa.

### 3. Variabel yang signifikan (uji t)

literasi keuangan : 0,235 (Tidak signifikan)

e-learning : 0,016 (Signifikan)

Disiplin belajar : 0,003 (Signifikan)

Jadi, Variabel yang berpengaruh signifikan terhadap IPK adalah :

- e-learning ( $X_2$ )
- Disiplin belajar ( $X_3$ )

#### 4. Variabel Dominan

- Literasi Keuangan = 1.200
- E-learning = 2.500
- Disiplin = 3.100 → terbesar

Variabel yg paling dominan mempengaruhi IPK adalah Disiplin belajar ( $X_3$ )

#### 5. Interpretasi Adjusted $R^2$

Adjusted  $R^2$  square = 0,414

Sebesar 41,4 variasi IPK Mahasiswa dapat dijelaskan oleh variabel

- Literasi Keuangan
- E-learning
- Disiplin Belajar

Sedangkan sisanya 58,6 % dijelaskan oleh faktor dan di luar model. seperti Motivasi, kecerdasan, lingkungan keluarga, metode belajar dan lain-lain.