

Nama: Zara Nur Rohimat

NPM: 2412031070

Kelas: 2024 C

pertemuan 6

1. Persamaan Regresi

- konstanta = 2,100
- Literasi Keuangan (X_1) = 0,020
- E Learning (X_2) = 0,015
- Disiplin Belajar (X_3) = 0,030

Maka persamaan regresinya:

$$Y = 2,100 + 0,020 X_1 + 0,015 X_2 + 0,030 X_3$$

Artinya:

- Setiap kenaikan literasi keuangan 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,020
- Setiap kenaikan e-learning 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,015
- Setiap kenaikan disiplin belajar 1 poin akan meningkatkan IPK sebesar 0,030.

2. Uji Pengaruh Simultan

- Diket:
- f hitung = 12,400
 - f_{α} = 0,000
 - α = 0,05

Karena $f_{\text{hitung}} > f_{\alpha}$, maka H_0 ditolak

Jadi, literasi keuangan, e-learning dan disiplin belajar secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap IPK mahasiswa

3. Variabel yang signifikan

Dilihat dari nilai signifikan:

- literasi keuangan: 0,235
- e-Learning = 0,016
- Disiplin Belajar = 0,003

Karena:

- $0,235 > 0,05 \rightarrow$ literasi keuangan tidak signifikan
- $0,016 < 0,05 \rightarrow$ e-learning signifikan
- $0,003 < 0,05 \rightarrow$ Disiplin belajar signifikan

Jadi, variabel yang berpengaruh signifikan terhadap IPK adalah e-learning dan disiplin belajar, sedangkan literasi keuangan tidak berpengaruh signifikan.

4. Variabel Dominan

Dilihat dari nilai koefisien β :

Literasi = 0,020

E-learning = 0,015

Disiplin = 0,030

Nilai terbesar terdapat pada variabel disiplin belajar sebesar 0,030, jadi, variabel yang paling dominan mempengaruhi IPK adalah disiplin belajar. Karena memiliki pengaruh paling besar dibanding variabel lain.

5. Interpretasi Adjusted R^2

Nilai Adjusted R^2 square = 0,414.

Adjusted R^2 = 0,414.

Jadi, sebesar 41,4% perubahan IPK dapat dijelaskan oleh literasi keuangan, e-learning, dan disiplin belajar. Sedangkan sisanya 58,6% dipengaruhi oleh faktor lain diluar penelitian, seperti motivasi belajar, lingkungan keluarga, kemampuan akademik, dan metode pembelajaran.