

Nama : Rency Husna A

Npm : 2413031082

Kelas : 2024 C

Matkul : Statistik Ekonomi (Pertemuan 6 Kasus 1)

1. Uji Pengaruh Secara Simultan (Uji F)

↳ $F_{hitung} = 12,40$

↳ $sig F = 0,000$

↳ Kesimpulan = Karena nilai signifikansi ($0,000 < \alpha (0,05)$), maka X_1 (Literasi Keuangan) X_2 (Intensitas Penggunaan e-learning) dan X_3 (Disiplin belajar) secara simultan berpengaruh signifikan terhadap Y (IPK mahasiswa)

2. Variabel yang berpengaruh signifikan (Uji t)

Variabel dikatakan signifikan jika nilai $sig < 0,05$:

↳ X_1 (Literasi Keuangan): $sig 0,235 > 0,05 \rightarrow$ tidak signifikan

↳ X_2 (Intensitas e-learning): $sig 0,016 < 0,05 \rightarrow$ signifikan

↳ X_3 (disiplin belajar): $sig 0,003 < 0,05 \rightarrow$ signifikan

3. dilihat dari koefisien regresi

$X_1 = 0,02$

$X_2 = 0,015$

$X_3 = 0,03$

Jadi, disiplin belajar merupakan variabel yang paling dominan dalam mempengaruhi Prestasi akademik.

4. Interpretasi R^2

Nilai $R^2 = 0,45$ atau 45%

↳ artinya, 45% variasi nilai IPK mahasiswa dapat dijelaskan oleh ketiga variabel independent (X_1, X_2, X_3)

↳ sisanya 55% ($100\% - 45\%$)

dipengaruhi oleh variabel lain di luar model Penelitian ini

5. Rekomendasi Kebijakan Pendidikan

- Meningkatkan kedisiplinan belajar karena memiliki pengaruh paling besar terhadap Prestasi mahasiswa.
- Mempromosikan e-learning untuk meningkatkan kualitas Pembelajaran.
- Mengevaluasi literasi Keuangan agar Pembelajaran lebih efektif dan relevan.