POLITEKNIK AGRARIA STPN

PROGRAM STUDI : PERTANAHAN

SILABUS

MATA KULIAH	KODE	BEBAN STUDI (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
Pengolahan Data Komputer	PN404	2	II (Genap)	
DOSEN PENGAMPU : Rosye Vilanova Christine, S.E., A.k., CA., CPA, M.prop., St.				

DESKRIPSI MATAKULIAH

Mata kuliah Pengolahan Data Berkomputer merupakan mata kuliah praktik yang dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan dasar hingga menengah dalam penggunaan perangkat lunak perkantoran, khususnya Microsoft Excel, untuk keperluan pengolahan data.
Mata kuliah ini menekankan pendekatan Outcome-Based Education (OBE), di mana capaian pembelajaran diarahkan pada kemampuan mahasiswa dalam mengelola, menganalisis, dan menyajikan data secara efektif dan akurat untuk mendukung kebutuhan akademik maupun profesional.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) PRODI

CPL 1: Menunjukkan sikap dan perilaku Pancasila, berkontribusi dalam mengembangkan kualitas kehidupan bermasyarakat dan bernegara, serta berkarakter unggul dan profesional.
CPL 4: Mampu menyediakan dan mengelola data dan informasi sebagai basis dalam penyelenggaraan pengembangan pertanahan

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATAKULIAH (CPMK)

1. Mampu memahami fungsi dan kegunaan aplikasi untuk pengolahan data dan informasi.
2. Mampu menyediakan dan mengelola data dan informasi sebagai basis dalam penyelenggaraan pengolahan data.
3. Mampu melakukan pengolahan data dan informasi dan menyajikan dalam bentuk tabel, grafik, dan laporan sederhana secara tepat.

Sub-CPMK

1. Mampu menguasai pengetahuan mengenai fungsi dan kegunaan aplikasi untuk pengolahan data dan informasi.
2. Mahasiswa mampu melakukan entri data ke dalam perangkat lunak pengolah data dan informasi.
3. Mahasiswa mampu mengorganisasi dan mengelola data dan informasi dalam format yang sistematis dan mudah diakses
4. Mahasiswa mampu melakukan pengolahan dengan metode analisis yang sesuai ((deskriptif, inferensial, regresi, korelasi, dll.).
5. Mahasiswa mampu menyajikan hasil analisis dalam bentuk tabel, grafik, atau dashboard.

6. Mahasiswa mampu menyusun laporan analisis yang ringkas, jelas, dan berbasis data.

POKOK BAHASAN	
Pertemuan ke /Tanggal	**Meteri**
1	Fungsi dan kegunaan aplikasi untuk pengolahan data dan informasi.
2	Entri data ke dalam perangkat lunak pengolah data dan informasi
3	Mengorganisasi dan mengelola data dan informasi dalam format yang sistematis dan mudah diakses
4,5	pengolahan dengan metode analisis yang sesuai ((deskriptif, inferensial, regresi, korelasi, dll.).
6	Menyajikan hasil analisis dalam bentuk tabel, grafik, atau dashboard.
7	Menyusun laporan analisis yang ringkas, jelas, dan berbasis data.
	MID TEST (UTS)
9	Pengetahuan mengenai fungsi dan kegunaan aplikasi untuk pengolahan data dan informasi.
10	Melakukan entri data ke dalam perangkat lunak pengolah data dan informasi.
11	Mengorganisasi dan mengelola data dan informasi dalam format yang sistematis dan mudah diakses
12,13	Pengolahan dengan metode analisis yang sesuai ((deskriptif, inferensial, regresi, korelasi, dll.)
14	Menyajikan hasil analisis dalam bentuk tabel, grafik, atau dashboard.
15	Menyusun laporan analisis yang ringkas, jelas, dan berbasis data.
	FINAL TEST (UAS)

PUSTAKA / REFERENSI

1. Pujianto, A. (2022). Analisis data dengan Microsoft Excel: Pendekatan statistik. Yogyakarta: Andi Publisher.
2. Sutopo, Y., & Slamet, A. (2021). Statistik dan analisis data menggunakan Microsoft Excel. Jakarta: Elex Media Komputindo.
3. Pujiarini, E. H., & Redjeki, S. (2024). SPSS: Analisis data statistik. Jakarta: Nusamandiri Press.
4. Santoso, S. (2023). Menguasai SPSS 26 untuk analisis data statistik. Jakarta: Elex Media Komputindo.
5. Wickham, H., & Grolemund, G. (2023). R for data science (2nd ed.). Sebastopol, CA: O'Reilly Media.
6. As'ad Syazili, A., Nugroho, S., & Rahmawati, D. (2022). Dasar-dasar aplikasi statistika menggunakan Excel dan SPSS. Bandung: Widina Bhakti Persada.
7. Field, A. (2022). Discovering statistics using IBM SPSS statistics (6th ed.). London: SAGE Publications.
8. James, G., Witten, D., Hastie, T., & Tibshirani, R. (2021). An introduction to statistical learning: With applications in R (2nd ed.). New York, NY: Springer.