Mahasiswa UNIPMA Aplikasikan Geogebra dalam Pembelajaran Matematika di Bali

Kamis, 05 Desember 2024, 13:11 WIB, Oleh: BKH

Melalui Program Transfer Kredit Dalam Negeri (TKDN) yang digagas oleh Divisi Biro Kerja Sama dan Humas (BKH) Universitas PGRI Madiun (UNIPMA), Laura Ikhsa Andriani, mahasiswa Pendidikan Matematika, menjalani praktik mengajar di SD Widya Sakti, Denpasar, Bali. Kegiatan ini merupakan bagian dari UTS mata kuliah *Media Pembelajaran Digital* yang dibimbing oleh I Gusti Agung Ngurah Trisna Jayantika, S.Pd., M.Pd.

Laura dan tiga rekannya—Ni Putu Nisa Maryanti, Ni Kadek Noviyanti Pratiwi, dan Zefania Elmira Ina Wolo—mengangkat materi bangun datar untuk siswa kelas 4 SD dengan memanfaatkan aplikasi Geogebra. Aplikasi ini dikenal efektif dalam membantu siswa memahami konsep matematika secara visual dan interaktif.

Menurut Laura, pengalaman mengajar ini memberikan pembelajaran nyata dalam menyampaikan materi matematika melalui pendekatan digital. Ia berharap siswa dapat melihat bahwa teknologi, seperti Geogebra, dapat menjadi alat bantu yang menyenangkan dan edukatif. “Kami ingin siswa tidak hanya memahami materi, tapi juga mulai akrab dengan pemanfaatan teknologi yang bijak,” ujarnya, Rabu, 04/12/2024.

Penerapan Geogebra dalam pembelajaran dasar juga membuka peluang integrasi teknologi yang lebih luas di sekolah dasar. Dengan pendekatan ini, siswa diajak untuk beradaptasi dengan perkembangan digital sekaligus memperdalam pemahaman terhadap konsep-konsep dasar matematika.

Program ini membuktikan bahwa transfer kredit tidak hanya memperluas wawasan akademik lintas kampus, tetapi juga menguatkan literasi digital dan inovasi pedagogi bagi calon guru masa depan.

Berita UNIPMA

---

1. SIAP MASUKI DUNIA KERJA, FIKS UNIPMA GELAR YUDISIUM
2. FKIP UNIPMA GELAR YUDISIUM, 519 MAHASISWA DINYATAKAN LULUS
3. FEB UNIPMA SUKSES GELAR YUDISIUM, 293 MAHASISWA RESMI DINYATAKAN LULUS
4. PERLUAS MITRA MANCANEGARA, UNIPMA JALIN MOU & MOA DENGAN UNC FILIPINA
5. P2B UNIPMA SUKSES GELAR TES EAPT, 1.463 MAHASISWA TINGKATKAN DAYA SAING GLOBAL