

Jumat, 09 Oktober 2026, 15:09 WIB, Oleh: Tim Redaksi

PACITAN — Pembelajaran matematika kini bisa dikemas lebih interaktif melalui pemanfaatan teknologi digital. Untuk mendukung inovasi tersebut, Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun (UNIPMA) melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berupa Pelatihan Perangkat Lunak Pembelajaran Matematika Menggunakan GeoGebra di Pondok Pesantren Tahfidzul Qur'an (PPTQ) Ar Royyan, Pacitan, pada Kamis, 8 Oktober 2026.

Kegiatan ini menjadi bagian dari upaya perguruan tinggi dalam mendukung peningkatan kompetensi guru, khususnya dalam memanfaatkan teknologi sebagai media pembelajaran yang kreatif, interaktif, dan relevan dengan perkembangan zaman.

Kedatangan tim pengabdian kepada masyarakat Program Studi Teknik Informatika UNIPMA disambut oleh pengasuh PPTQ Ar Royyan Pacitan, Ustadz Hary Trisdianto, Lc. Sambutan tersebut menjadi bagian dari kolaborasi antara perguruan tinggi dan lembaga pendidikan pesantren dalam mendukung peningkatan kualitas pembelajaran.

Pelatihan menghadirkan Ibu Erny Untari, S.Pd., M.Pd., sebagai pemateri. Dalam kegiatan ini, peserta diperkenalkan dengan GeoGebra, perangkat lunak matematika interaktif yang dapat membantu visualisasi konsep matematika melalui grafik, aljabar, geometri, dan berbagai representasi matematis lainnya.

Melalui pemanfaatan GeoGebra, guru dapat mengembangkan media pembelajaran yang tidak hanya berfokus pada penjelasan teori, tetapi juga memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengamati, mengeksplorasi, dan memahami konsep matematika secara visual.

Dalam konteks pembelajaran di lingkungan pesantren, pemanfaatan teknologi ini diharapkan dapat menjadi alternatif untuk memperkaya metode pengajaran. Guru dapat menyesuaikan media pembelajaran dengan materi yang disampaikan sehingga proses belajar menjadi lebih variatif dan mudah dieksplorasi.

Melalui pelatihan ini, peserta diharapkan memperoleh wawasan dan keterampilan awal dalam menggunakan GeoGebra serta mengembangkan media pembelajaran matematika sesuai kebutuhan peserta didik.

Berita UNIPMA

1. [UKM MUSIK UNIPMA SUKSES GELAR KONSER OUTRO, HIDUPKAN EKOSISTEM KREATIF DI MADIUN](#)
2. [GEBRAKAN PERTAMA DI MADIUN! UNIPMA SUKSES GELAR WALIKOTA MADIUN CUP 2026 PETANQUE CHAMPIONSHIP. KAMPUS SIAPKAN GOLDEN TICKET BEASISWA](#)
3. [GALI POTENSI BISNIS BERBASIS RISET, DOSEN UM MOTIVASI MAHASISWA UNIPMA LEWAT BIOENTREPRENEURSHIP](#)
4. [DORONG KEPEDULIAN LINGKUNGAN. PROF. FATCHUR ROHMAN BEKALI MAHASISWA UNIPMA PENTINGNYA BIOKONSERVASI](#)
5. [KUPAS TUNTAS STRATEGI HIBAH PENELITIAN BERSAMA PROF. SITI ZUBAIDAH MALANG](#)