

PELATIHAN APLIKASI PEMBELAJARAN KOLABORATIF BERBASIS CLOUD COMPUTING BAGI GURU-GURU GEOGRAFI

Oleh: Muhammad Nursa'ban, Mukminan, Muhsinatun Siasah M., Mico Mahendra Hadinata, Rias Murti Lestari, Endah Kusumastuty Hartoyo

ABSTRAK

Pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan meningkatkan kemampuan guru geografi dalam mendesain pembelajaran interaktif dan kolaboratif berbasis cloud computing bagi guru geografi dalam upaya meningkatkan profesionalismenya.

Metode pengabdian yang awalnya didesain dalam bentuk pelatihan secara luring diubah menjadi daring melalui format webinar dan zoom meeting. Format webinar diselenggarakan untuk umum terbatas berkolaborasi dengan tim PPM lain di Jurusan yang diselenggarakan tanggal 23 Juni 2021 dihadiri oleh 206 peserta. Pengabdian kedua dalam bentuk zoom meeting di MGMP Kabupaten Klaten tanggal 8 Juli 2021. Materi pelatihan diberikan oleh narasumber dari tim pengabdian sebagai pakar pendidikan geografi. Hampir seluruh peserta menggunakan cloud computing berbasis google (90%) sehingga relevan dengan materi pelatihan yang fokus pada pemanfaatan "google classroom (GC)" sebagai template kelas daring.

Hasil evaluasi diketahui: (1) rata-rata kehadiran peserta mengikuti kegiatan untuk seluruh sesi yaitu di atas 85%. (2) Gambaran awal kemampuan peserta sebelum dan setelah mengikuti kegiatan pengabdian mengalami peningkatan: (a) 58% peserta yang belum pernah menggunakan GC menjadi bisa mengoperasikan meskipun belum pernah mendesainnya. (b) 68% peserta mengenal aplikasi yang ada dalam GC sebagai penunjang GC. (3) Gambaran kemampuan peserta setelah pelatihan yaitu sebagian besar peserta ($\geq 80\%$) mampu membuat GC sebagai wahana belajar interaktif dan kolaboratif. (4) Tingkat kepuasan dalam pelatihan, sebagian peserta ($\geq 76\%$) mengungkapkan rasa "puas" sampai "sangat puas" terhadap pelaksanaan pengabdian karena memberikan manfaat terhadap pembelajaran. (5) Selama pelaksanaan kegiatan pelatihan tidak ditemukan hambatan berarti, karena program dapat dilaksanakan sesuai rencana. Peserta memberi respon positif untuk kelanjutan program pelatihan level lanjut.

Kata kunci: geografi, daring, pembelajaran kolaboratif, cloud computing, pengabdian