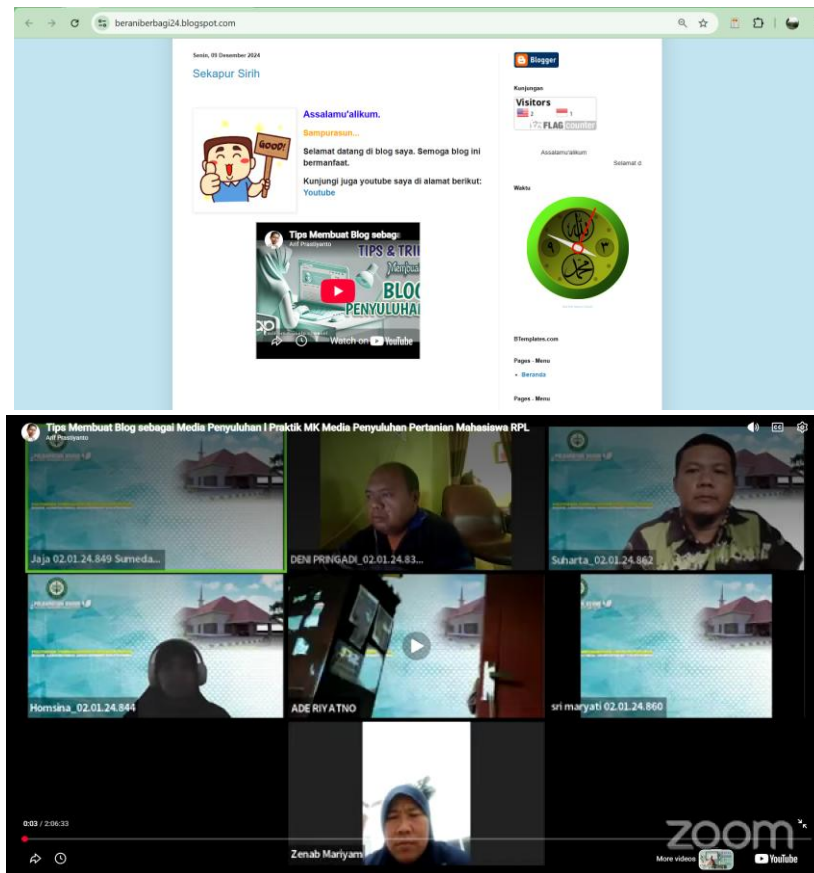


Penyuluhan Pertanian Digital Melalui Multi-Media Blog



Deskripsi ringkas teknologi. Inovasi ini memanfaatkan platform blog (*blogspot.com*) sebagai media penyuluhan pertanian digital yang integratif. Tujuannya adalah menyatukan berbagai format materi penyuluhan ke dalam satu wadah berbasis web guna mengatasi keterbatasan jangkauan media cetak fisik serta menyinkronkan informasi pertanian yang tersebar di internet. Melalui sistem ini, materi penyuluhan dapat didistribusikan secara cepat, efisien, dan dapat diakses oleh petani maupun penyuluh kapan saja tanpa terkendala jarak..

Petani adopter. Masyarakat dan Penyuluh Pertanian.

Kebaruan teknologi. Berbeda dengan blog konvensional yang didominasi teks panjang, platform ini menerapkan konsep konvergensi multimedia terpadu. Dalam satu halaman blog, pengguna dapat langsung mengakses ragam media penyuluhan sekaligus, meliputi media cetak digital (poster, infografis, folder, *leaflet*), media audio (MP3), media audio visual (video penyuluhan dan tautan YouTube), hingga bahan tayang dinamis seperti dokumen PowerPoint dan PDF. Struktur halaman didesain khusus agar menciptakan ekosistem pembelajaran mandiri yang interaktif.

Best Practice implementasi teknologi. Prosedur implementasi terbaik dilakukan dengan menyusun

navigasi materi berdasarkan kategori komoditas, seperti tanaman pangan, hortikultura, dan peternakan. Sebelum diunggah, materi cetak dikonversi ke format gambar resolusi tinggi atau PDF, sedangkan berkas audio dan video disematkan (*embed*) melalui tautan eksternal agar performa muat halaman tetap cepat. Setiap artikel dilengkapi kata kunci yang relevan dengan pencarian petani di internet. Contoh penerapan yang telah berjalan secara konsisten dapat dirujuk pada laman <https://beraniberbagi24.blogspot.com/>.

Syarat dan kondisi implementasi. Implementasi metode ini memerlukan perangkat komputer atau *smartphone*, koneksi internet yang stabil untuk pengelolaan konten, serta akun Blogger gratis dari Google. Pengelola blog wajib memiliki keterampilan dasar dalam mengolah dan mengonversi format file multimedia. Metode ini sangat ideal diterapkan pada wilayah yang memiliki penetrasi digital cukup baik pada kelompok taninya, serta menuntut konsistensi penyuluh untuk memperbarui materi secara berkala sesuai dinamika lapangan..

Keunggulan dan kelemahan teknologi. Keunggulan utama teknologi ini adalah biaya operasional yang sangat rendah karena tidak memerlukan sewa *hosting*, mampu menampung berbagai format file dalam satu halaman, serta berfungsi sebagai arsip digital yang tersimpan secara permanen. Kelemahannya, efektivitas media ini sangat bergantung pada kualitas sinyal internet di perdesaan serta tingkat literasi digital pengguna. Selain itu, penyuluh memerlukan waktu ekstra untuk mendesain ulang materi

konvensional menjadi aset digital sebelum dipublikasikan.

Tautan informasi
<https://beraniberbagi24.blogspot.com/>

Identitas inovator (penemu teknologi) jika ada

Nama: Dr. Arif Prastiyanto, S.P., M.P.
Instansi: Polbangtan Bogor
Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/inovasi-dan-karya-mahasiswa>

Identitas informan (penulis/pemberi informasi teknologi)

Nama: Dr. Arif Prastiyanto, S.P., M.P.
Instansi: Polbangtan Bogor
Media sosial/e-mail: <https://polbangtan-bogor.ac.id/inovasi-dan-karya-mahasiswa>