

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI BERBASIS SPASIAL PADA DESA KALIBENING, KEC. DUKUN, KAB. MAGELANG

Oleh: Ilham M, Sunar R, Sumarjo H, Satoto Endar N, Ikhwanuddin, Bada H

ABSTRAK

Kegiatan ini dilatarbelakangi oleh adanya kebutuhan kelompok masyarakat untuk mengembangkan dan mendata suatu wilayah disekitarnya. Tujuan kegiatan ini adalah untuk menata data tekstual (membuat database) yang ada di desa Kalibening, dan mengintegrasikan dengan data yang non-tekstual (data lokasi/spasial) yang ditampilkan dalam peta-peta digital Sebagai sasaran kegiatan adalah seluruh rumah warga dan fasilitas warga desa Kalibening, kecamatan Dukun, kabupaten Magelang beserta *spot* yang dikembangkan.

Dalam pelaksanaan kegiatan PPM ini terdapat beberapa hal yang disesuaikan dengan rencana semula. Pengabdian pada awalnya merencanakan pendataan rumah tinggal dan segala fasilitas warga. Akan tetapi, pelaksanaan PPM tahun 2018 yang dari segi waktu cukup singkat, maka kegiatan awal berubah menjadi pendataan rumah warga dan fasilitas yang dikembangkan tim pengabdian. Hal ini dikarenakan, pada akhir bulan Juni kegiatan desain pengembangan fasilitas baru saja selesai dan pada tahap ini memerlukan waktu untuk sosialisasi dan diskusi dengan para warga desa Kalibening, kecamatan Dukun, kabupaten Magelang.

Berdasarkan hasil dan pembahasan pelaksanaan kegiatan PPM dapat disimpulkan sebagai berikut: Pendataan rumah warga dan fasilitas yang dibangun tim pengabdian masih terus dilakukan. Hal ini mengingat proses digitalisasi memerlukan yang cukup lama. Warga secara umum dapat memberikan respon positif terhadap pelaksanaan pengabdian. Masukan-masukan dari warga dapat dijadikan dasar pengabdian untuk secara bersama-sama memasukkan data. Oleh karena itu, hasil pendataan rumah warga dan fasilitasnya dalam sebuah kawasan wisata dapat segera dilaksanakan

Kata Kunci: *desa wisata, pembangunan fasilitas, pemberdayaan masyarakat*