

## INTISARI

Kecamatan Sedayu merupakan salah satu Kecamatan yang berada di wilayah Kabupaten Bantul, yang dihuni oleh 9.510 KK dengan jumlah penduduk keseluruhan sebesar 42.943. Sebagian besar penduduk Kecamatan Sedayu bermata pencaharian sebagai petani. Data monografi Kecamatan Sedayu mencatat 10.539 atau 24,5 % dari seluruh penduduk Kecamatan Sedayu bekerja di bidang pertanian. Berdasarkan deskripsi singkat di atas, Kecamatan Sedayu belum mempunyai sistem informasi untuk menampilkan informasi berdasarkan pekerjaan.

Oleh karena itu, untuk membantu instansi atau pihak-pihak terkait dalam mengetahui informasi berdasarkan pola pekerjaan, maka perlu dibuat adanya suatu peta persebaran penduduk, yang dapat dijadikan sebagai sarana untuk mempermudah dalam penyampaian informasi penyebaran penduduk berdasarkan pola pekerjaan di Kecamatan Sedayu. Dari permasalahan di atas, maka dirasa penting untuk dirancang dan dibangun suatu Sistem Informasi Geografis berbasis web untuk pemetaan penyebaran penduduk berdasarkan pola pekerjaan. Metode yang digunakan yaitu visualisasi peta responsif beserta visual grafik yang diharapkan dapat menampilkan sesuai resolusi layar pengguna.

Sistem yang dibangun mampu menampilkan data penduduk berupa *marker* serta visual grafik di Desa Argodadi Kecamatan Sedayu, yang dapat difilter berdasarkan pekerjaan dan dusun sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat dijalankan pada perangkat yang berbeda (*multi platform*).

Kata kunci : *Bootstrap, Google Maps API, Javascript, Responsive Web Design, Sistem Infomasi Geografis*