UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pembuatan sistem informasi pelanggan PDAM Tirtamarta kecamatan Pakualaman kota Yogyakarta berbasis WEB
Dwi Suprianti, Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

INTISARI

Penelitian ini berjudul Pembuatan Sistem Informasi Pelanggan PDAM TirtaMarta Berbasis Web, yang bertujuan untuk membantu pihak PDAM TirtaMarta menyajikan data spasial dan atribut dalam bentuk peta digital yang interaktif dan mengetahui kemampuan dan manfaat software MapView SVG dalam pembuatan *webmapping*. Data yang digunakan adalah data sekunder berupa data pelanggan PDAM TirtaMarta wilayah Pakualaman.

Metode penelitian ini adalah mengolah data atribut dan data spasial dengan cara plotting data persil rumah pada citra Quickbird. Ploting data ini dilakukan untuk penyesuaian titik (nomor TM) yang terdapat pada persil rumah kedalam citra digitalnya dari hasil plotting diperoleh peta persebaran pelanggan PDAM. Selain itu data atribut dan spasial ini disajikan dalam bentuk tabel, diagram dan peta digital interaktif. Untuk pembuatan peta digital yang interaktif dan dapat dipublikasikan ke web menggunakan software sederhana yakni MapView SVG yang merupakan format tampilan grafis berbasis vektor pada web.

Hasil penyajian dalam bentuk peta digital ini lebih interaktif dan user (pengguna) dapat menggunakan fasilitas query untuk menelusuri informasi pada peta, sedangkan peta konvensional (hardcopy) penyajian yang statis dan tidak interaktif sehingga user tidak bisa mengetahui informasi yang lebih padai peta. Kekurangan web mapping terletak pada bentuk penyajiannya secara digital sehingga diperlukan komputer serta format data yang disimpan dalam bentuk SVG ini memerlukan plug-in atau software adobe SVG Viewer untuk melihat peta.