

ABSTRAK

Peta-peta skala kecil yang digunakan oleh Perusahaan Daerah Air Minum (PDAM) Tirtamarta untuk menunjukkan keadaan pelayanan air minum yang telah diberikan dan untuk pembuatan kerangka dasar bagi pengembangan pelayanan air minum belum memenuhi persyaratan kartografis. Peta-peta itu adalah: peta pengaliran air minum Yogyakarta, peta letak brankran dan perpipaan dalam kota, peta pengembangan pelayanan air minum PDAM Tirtamarta, dan peta penggunaan bangunan. Persyaratan kartografis yang belum dipenuhi oleh peta-peta tersebut adalah: representasi data, informasi tepi, kerangka peta, dan peta dasarnya. Masalah lain adalah masih belum lengkapnya peta-peta pada PDAM Tirtamarta, yaitu peta yang dapat menunjukkan keadaan konsumen air minum dan jumlah pemakaian air minum.

Penelitian ini bertujuan untuk menyempurnakan peta-peta yang ada, dan membuat peta-peta baru untuk melengkapi peta-peta yang ada pada PDAM Tirtamarta. Dalam penyempurnaan peta-peta yang ada dan pembuatan peta-peta baru digunakan simbol chorochromatik, geometrik, pie graph memakai warna, angka atau huruf.

Selesainya penelitian ini dan dengan peta-peta yang dihasilkan, diharapkan dapat lebih berdayaguna bagi PDAM Tirtamarta, terutama untuk menunjukkan keadaan pelayanan air minum yang telah diberikan di Kotamadya Yogyakarta.