

DESAIN VISUALISASI DATA PROFIL WILAYAH DALAM BENTUK PETA MULTISKALA DI WILAYAH KABUPATEN MAGELANG

Oleh:

Sri Lestari

11/316585/GE/07158

INTISARI

Data profil wilayah merupakan sekumpulan data fisik, sosial, ekonomi dan budaya yang digunakan untuk mengetahui kondisi suatu wilayah. Desain visualisasi data profil wilayah dimaksudkan agar informasi data profil wilayah dapat ditampilkan sesuai dengan kaidah kartografis, sehingga informasi yang disampaikan akan lebih optimal. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) menyajikan data profil wilayah dalam bentuk peta multiskala, (2) mengetahui tingkat kemudahan pembacaan simbol pada peta multiskala cetak dan *prototype web cartography*, dan (3) mengevaluasi bentuk penyajian peta dalam bentuk cetak dan *web*.

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah klasifikasi, generalisasi (konseptual dan grafis), dan simbolisasi data. Hasil peta kemudian disajikan kedalam bentuk peta cetak dan *web*. Penilaian tingkat kemudahan pembacaan simbol menggunakan kuesioner dan wawancara dengan metode *quota sampling*. Pengguna peta yang diambil untuk mengetahui tingkat kemudahan pembacaan simbol memiliki beberapa latar belakang. Yakni mahasiswa geografi, non-geografi, swasta dan pemerintahan. Hasil kuesioner dan wawancara digunakan untuk mengevaluasi kelebihan dan kekurangan kedua bentuk penyajian peta.

Peta yang didesain pada penelitian ini berjumlah 20 tema peta dan diklasifikasikan kedalam data dasar, profil fisik, profil sosial dan ekonomi dan profil budaya wilayah. Generalisasi data yang dihasilkan pada penelitian ini adalah peta pada skala 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:150000 dan 1:250000. Desain simbol yang dihasilkan merupakan desain simbol untuk obyek titik, garis dan area. Jumlah responden pada penelitian ini adalah 50 responden. Secara umum, 76% responden memilih *prototype web cartography* sebagai sarana penyajian yang lebih baik daripada peta cetak, sedangkan 26% memilih peta cetak. Proses evaluasi menunjukkan bahwa tidak semua komponen peta cetak dapat disajikan dengan baik pada *prototype web cartography*. Tampilan peta multiskala yang disajikan dalam bentuk *web* lebih interaktif daripada peta cetak.

Kata Kunci: profil wilayah, kartografi, peta multiskala, *web cartography*.

***THE VISUALIZATION DESIGN OF REGIONAL PROFILES IN THE
MULTISCALE MAPS FORM AT REGION OF MAGELANG REGENCY***

By:

Sri Lestari

11/316585/GE/07158

ABSTRACT

Regional profiles are categories data with some themes, physic, social, economic, and culture which shows the condition of a region. Design visualization of regional profiles has an aim to visualize the data with cartographic principle. Moreover, the dissemination of information could be optimum. The aims of this research are (1) visualizing the profile region's data in multiscale maps, (2) understanding the symbols legibility in maps printing and prototype web cartography, (3) evaluating the map presentation forms in printing and web form.

The methods of this research were classifying, generalizing (conceptual and graphic) and simbolyzing the data. The map results were presented into map printing and web. The symbol eligibility used questionnaire and interview with quota sampling method. The map users, who used for assessing the symbol eligibility, have some backgrounds. There were geography students, non – geography students, non-governments, and governments. The results of questionnaire and interview were used for evaluating the maps presentation in maps printing and web form.

There are 20 map themes which were designed from this research and were classified into base maps, physics profiles, social and economic profiles, and culture profiles. The generalization data which were resulted in this research are maps in scales 1:25000, 1:50000, 1:100000, 1:150000 and 1:250000. The symbolization designs which were designed are point objects, line objects and area objects. The numbers of repondents in this research were 50 people. Generally, 74% respondent chose web cartography as a better presentation than maps printing, 26% chose maps printing. The evaluation process shows that the map's components in maps printing partially can not be presented in web cartography very well. The multiscale maps presenting into web is more interactive than presenting into maps printing.

Keywords: *regional profiles, cartography, multiscale maps, web cartography.*